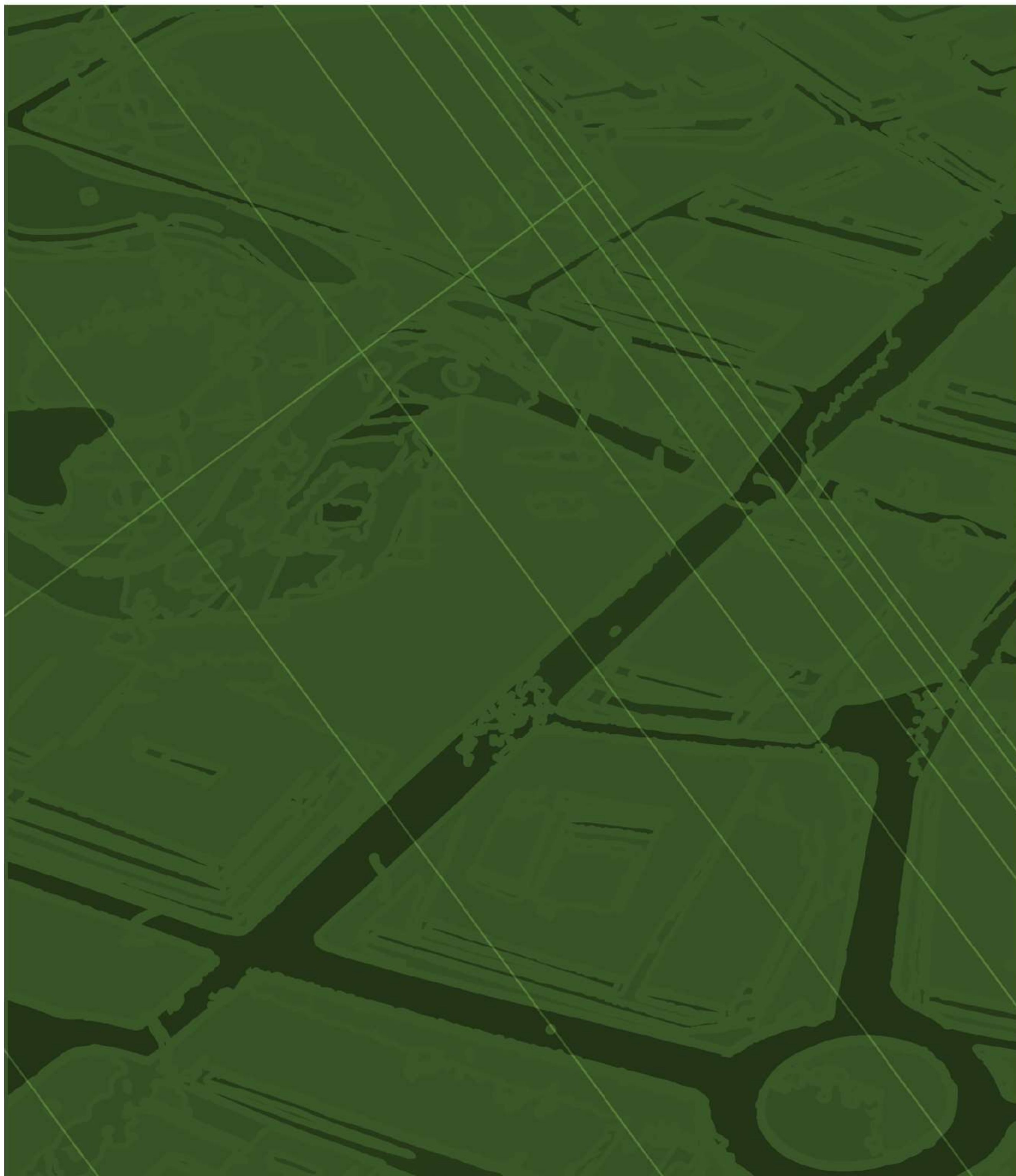


NÚCLEO P r o f u n d i z a c i ó n



BOOK DE PLANOS
Equipamiento educativo
cultural mhuysqa en el
municipio de chía,
Cundinamarca



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

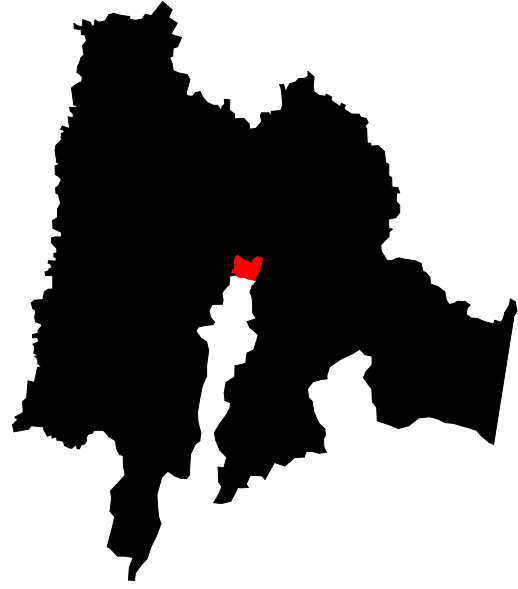
PLANO #	CONTENIDO ARQUITECTONICO	CONVENCION
1	Indice	IND-001
2	Localizacion	LOC-001
3	Implantacion general	LOC-002
4	implantacion 1 planta	ARQ-001
5	Planta arquitectonica 1	ARQ-002
6	Implantacion -1 planta	ARQ-003
7	Planta arquitectonica -1	ARQ-004
8	Implantacion 2 planta	ARQ-005
9	Planta arquitectonica 2	ARQ-006
10	Implantacion 3 planta	ARQ-007
11	Planta arquitectonica 3	ARQ-008
12	Implantacion 4 planta	ARQ-009
13	Planta arquitectonica 4	ARQ-010
14	Planta de cubiertas	ARQ-011
15	Fachada 1	F-001
16	Fachada 2	F-002
17	Corte 1-1	C-001
18	Corte 2-2	C-002
19	Corte 3-3	C-003
20	Corte 4-4	C-004
21	Cimentacion	E-001
22	Estructura planta 1	E-002
23	Estructura planta -1	E-003
24	Estructura planta 3	E-004

25	Estructura planta 4	E-005
26	Instalacion electrica 1 piso	I-001
27	Instalacion elctrica -1 piso	I-002
28	Instalacion electrica 2 piso	I-003
29	Instalacion electrica 3 piso	I-004
30	Instalacion hidraulica 1 piso	I-005
31	Instalacion hidraulica -1 piso	I-006
32	Instalacion hidraulica 2 piso	I-007
33	Instalacion hidraulica 3 piso	I-008
34	Instalacion sanitaria 1 piso	I-009
35	Instalacion sanitaria -1 piso	I-010
36	Instalacion sanitaria 2 piso	I-011
37	Instalacion sanitaria 3 piso	I-012
38	Detalles constructivos	D-001
39	Detalles constructivos	D-002
40	Detalles constructivos	D-003
41	Detalles constructivos	D-004
42	Detalles constructivos	D-005
43	Detalles constructivos	D-006
44	Detalles constructivos	D-007
45	Detalles constructivos	D-008
46	Detalles constructivos	D-009
47	Detalles constructivos	D-010
48	Imaginarios	R-001
49	Imaginarios	R-002
50	Presupuesto	P-001

DE:	IND-001	1
PLANCHAS:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	30 DE ABRIL	
ARCHIVO:	FECHA:	
FORMATO ROTULO	30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHAS:
1	IND-001	DE:



COLOMBIA



CUNDINAMARCA

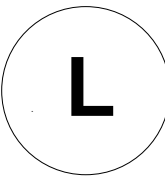
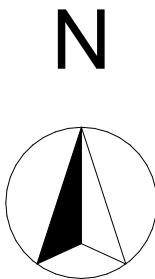


RESGUARDO INDIGENA



CHIA

INDICES		
Area total del predio	8000	M2
Area de construccion	3600	M2
Area util	5000	M2
Indice de construccion	0,45	
Indice de ocupacion	2,22	
pisos construidos	5	



PLANTA LOCALIZACION
ESC: Indefinida

DE:LOC - 0011

PLANCHA:PLANO N°:REVISION:



FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCION DE ENFASIS

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA

BOGOTA 2021

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCION ENFASIS GRUPO 13

CONTIENE:

LOCALIZACION

OBSERVACIONES:

ESCALA:INDICADA

FECHA:05 MARZO 2021

ARCHIVO:FORMATO ROTULO

FECHA:05/03/21

DIBUJO:

EABORACION:

REVISION:1

PLANO N°:LOC - 001

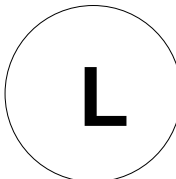
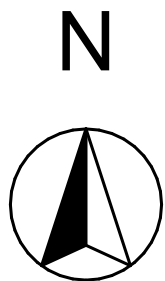
PLANCHA:DE:



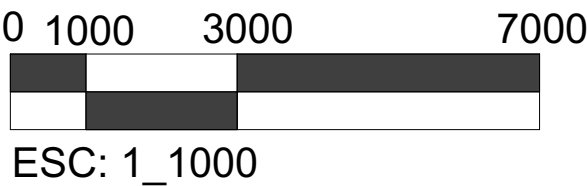
nivel +1700 mts

nivel +984 mts

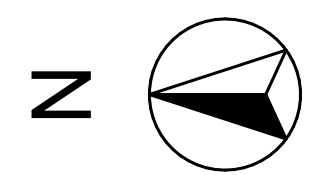
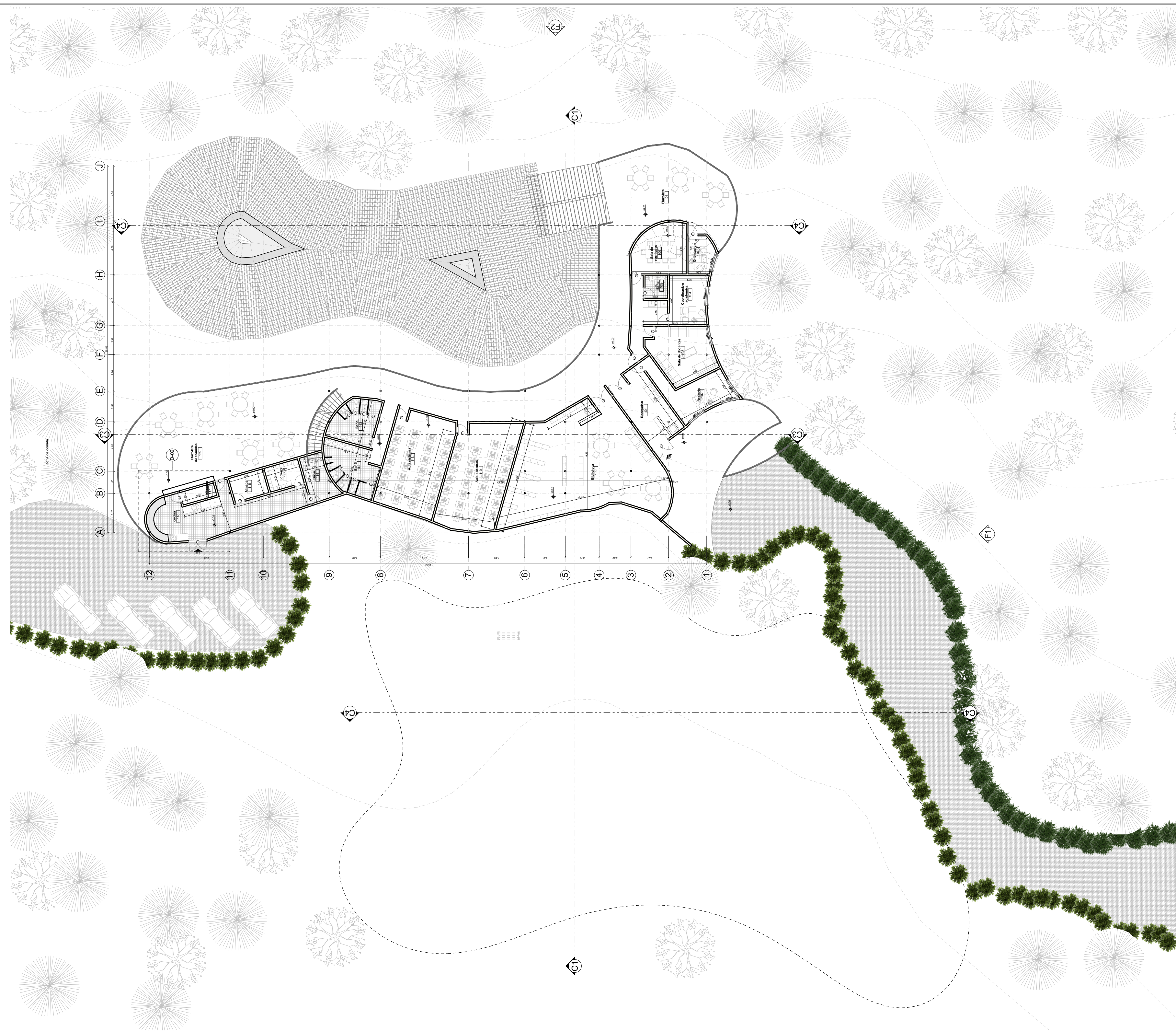
nivel 0.00



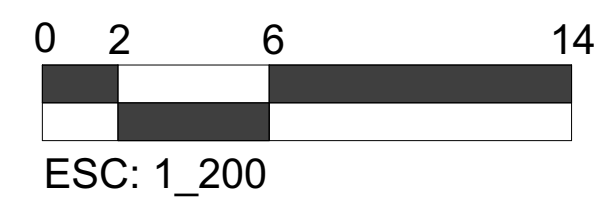
Implantacion general
esc: 1_1000



DE:	LOC - 002	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Implantacion general		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: LOC - 002	PLANCHA: DE:



A Implantacion planta 1
esc: 1_200

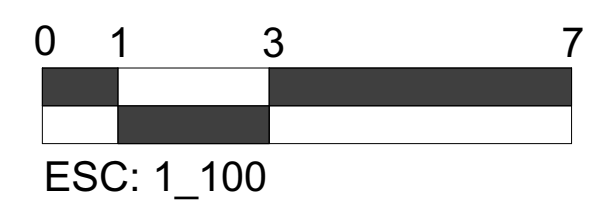


DE:	ARQ - 001	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA		
BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Implantacion planta 1		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	30 DE ABRIL	
ARCHIVO:	FECHA:	
FORMATO ROTULO	30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	ARQ - 001	DE:

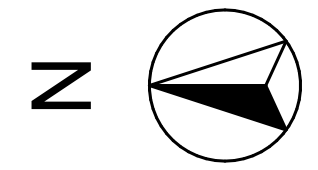
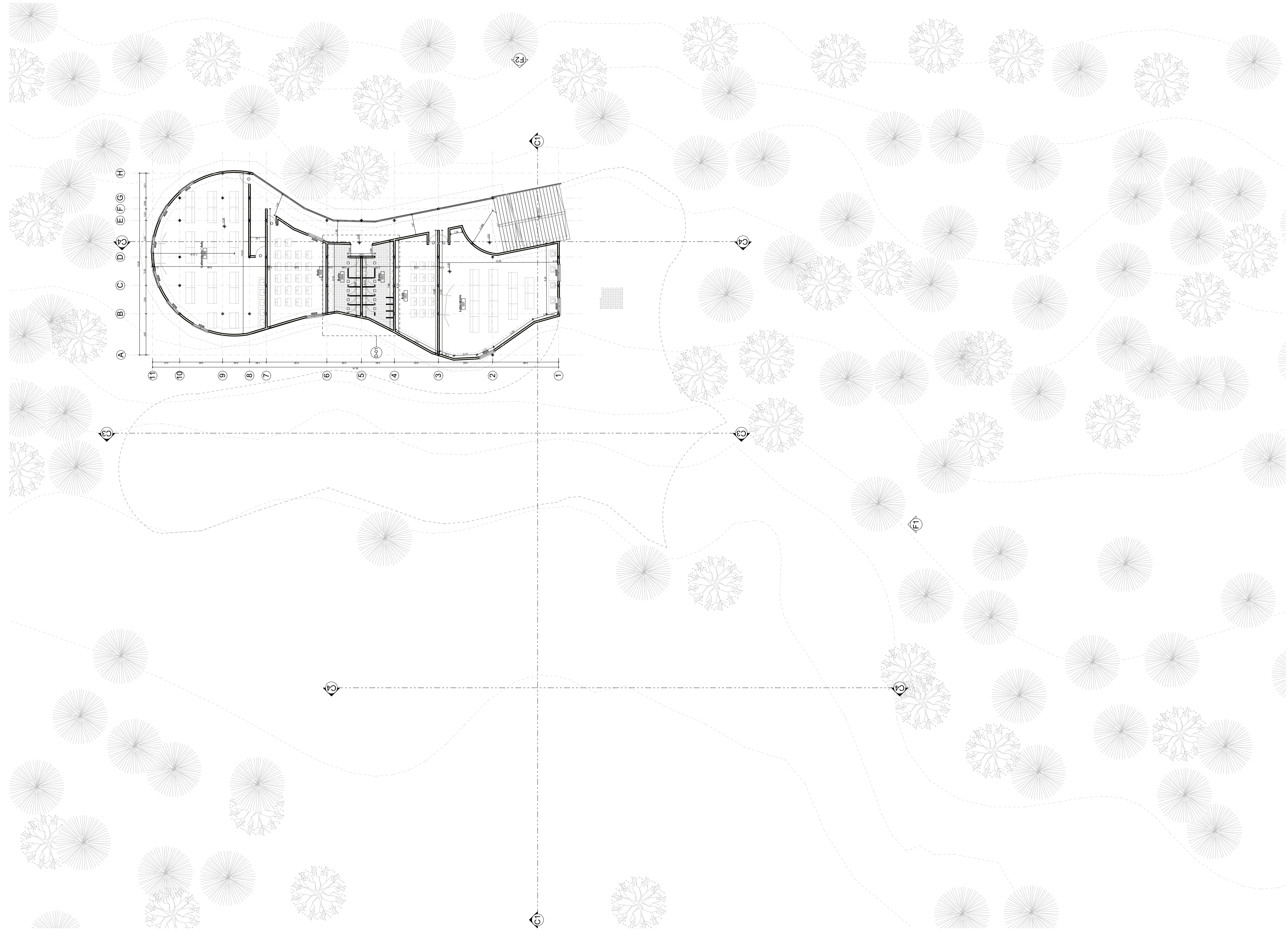


A

Planta arquitectonica 1
esc: 1_100

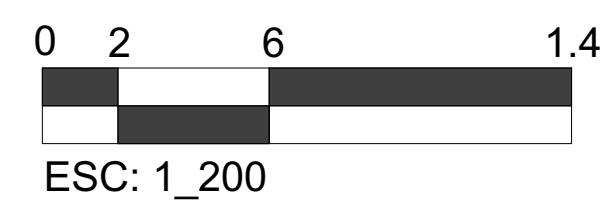


DE:	ARQ - 002	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Planta arquitectonica 1		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: ARQ - 002	PLANCHA: DE:

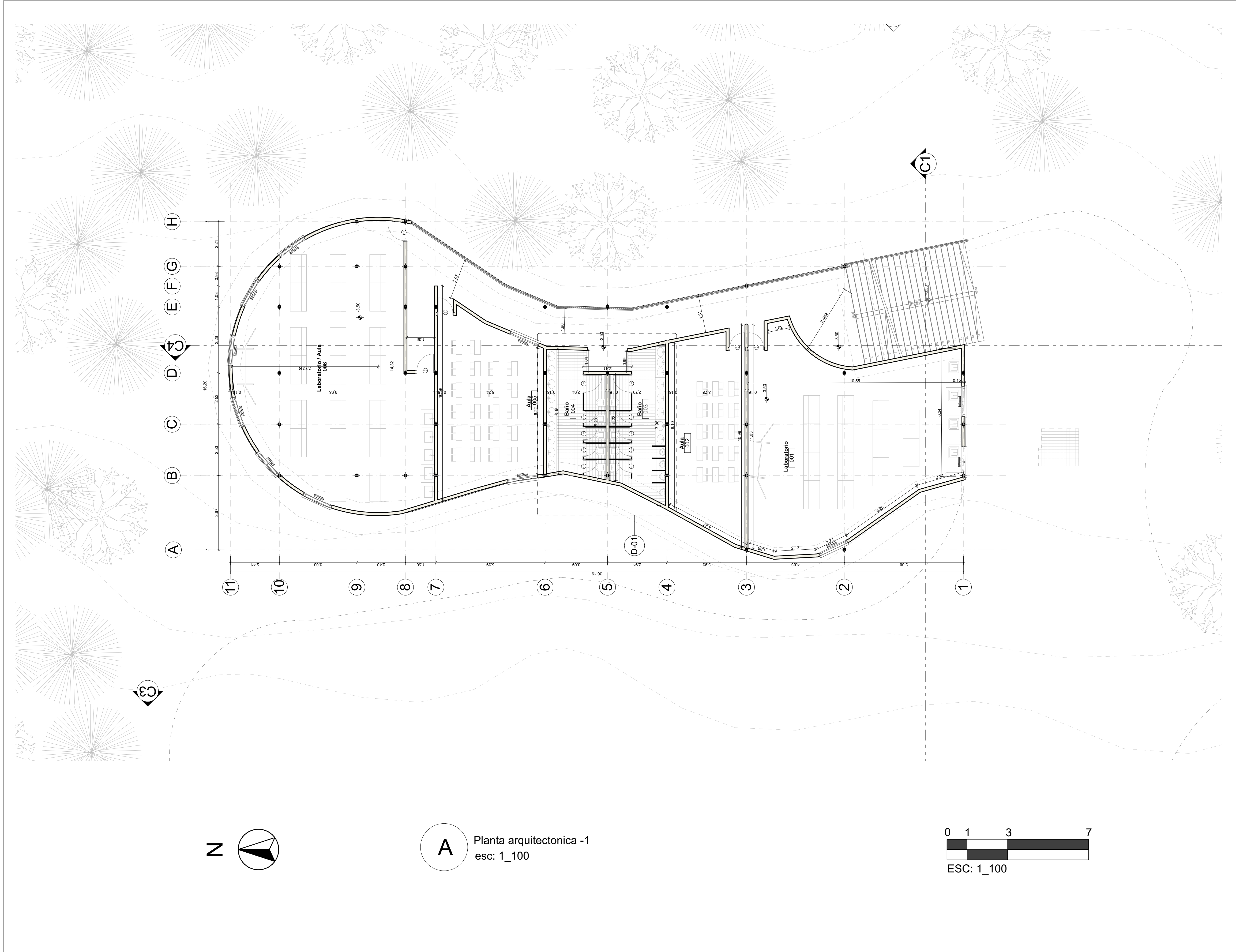


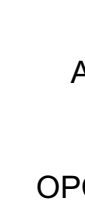
A

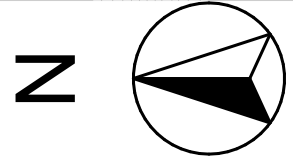
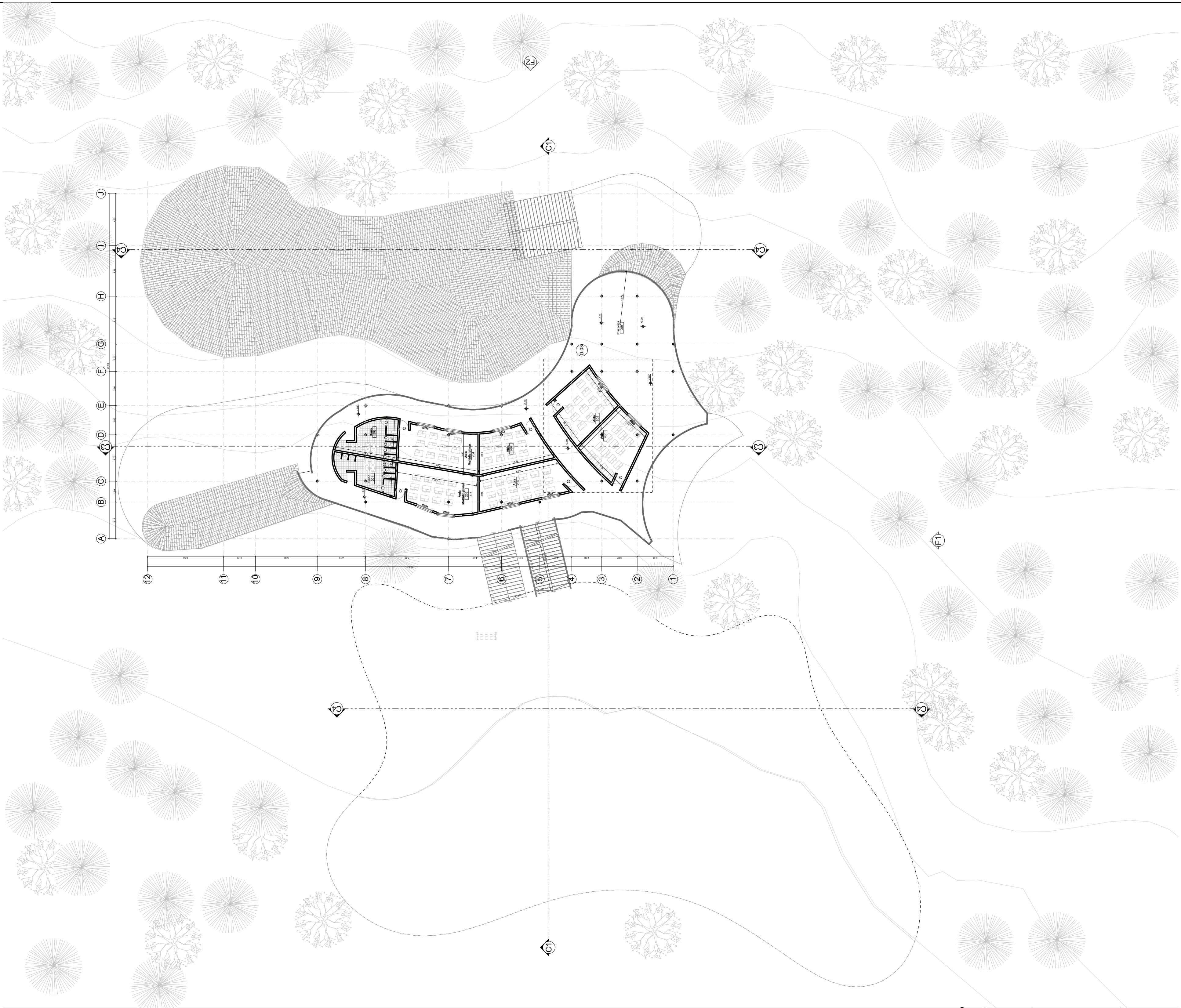
Implantacion planta -1
esc: 1_200



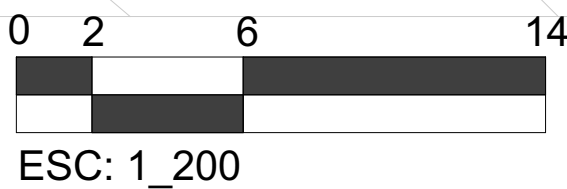
DE:	ARQ - 003	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA		
BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Implantacion planta -1		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	30 DE ABRIL	
ARCHIVO:	FECHA:	
FORMATO ROTULO	30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	ARQ - 003	DE:



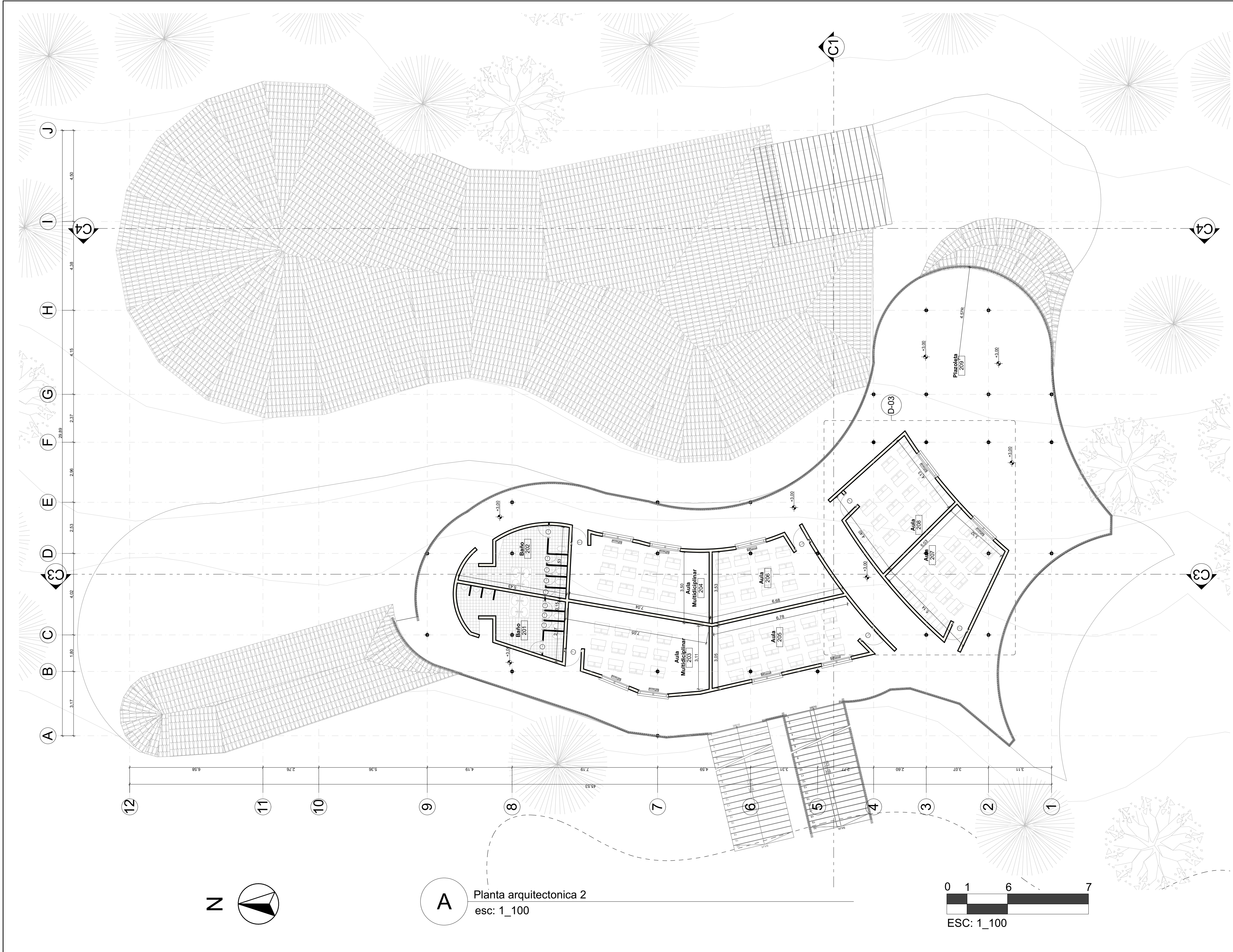
DE:	ARQ - 004	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA		
BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Planta arquitectonica -1		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: PLANO N°: PLANCHA:		
1	ARQ - 004	DE:



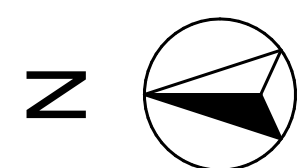
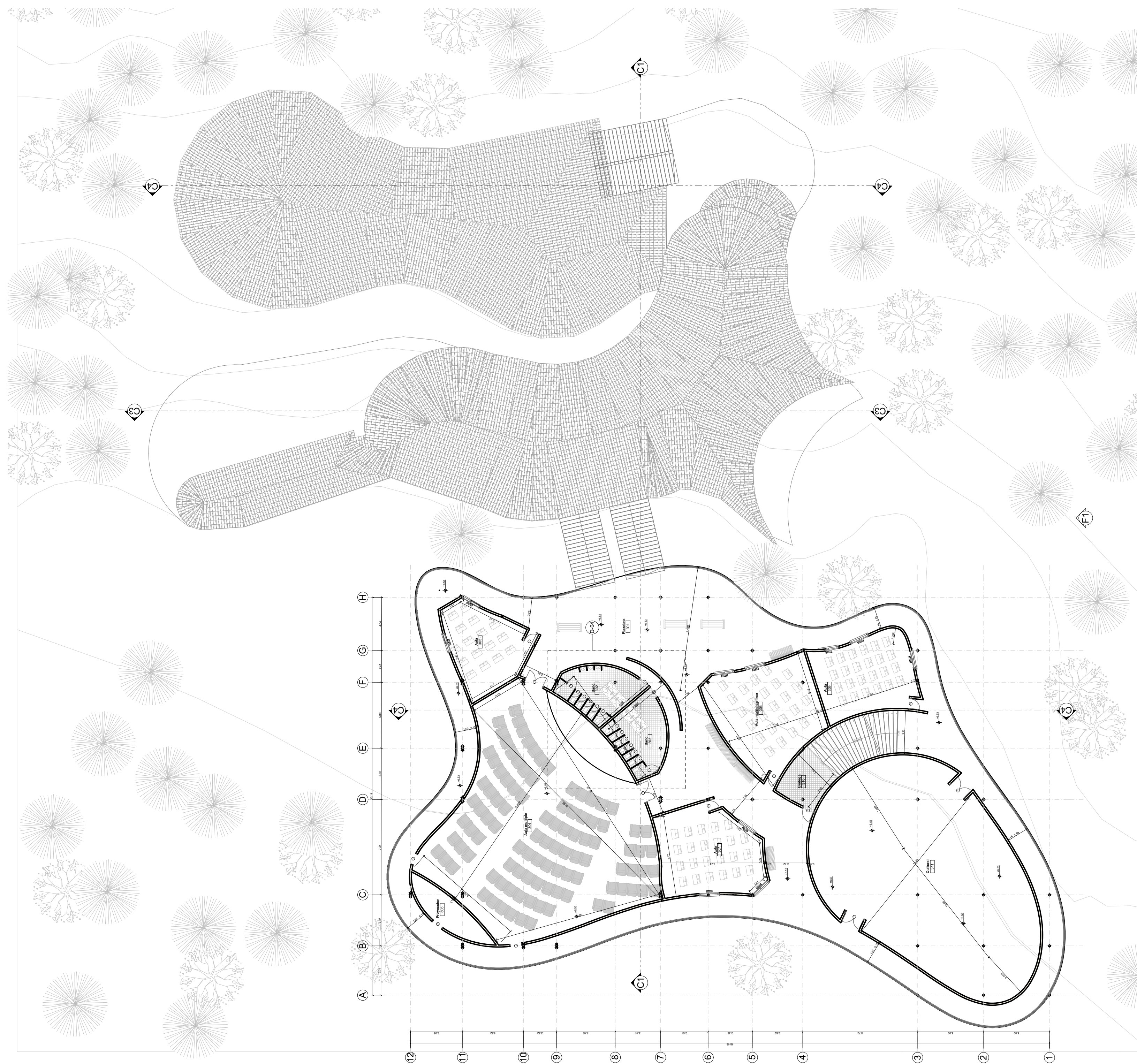
A Implantacion planta 2
esc: 1_200



DE:	ARQ - 005	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Implantacion planta 2		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: ARQ - 005	PLANCHA: DE:

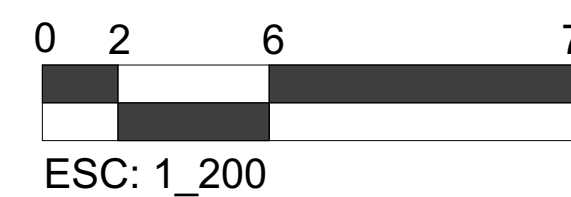


DE:	ARQ - 006	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Planta arquitectonica 2		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	30 DE ABRIL	
ARCHIVO:	FECHA:	
FORMATO ROTULO	30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	ARQ - 006	DE:

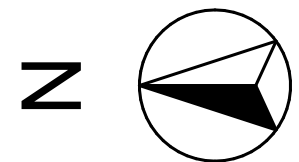
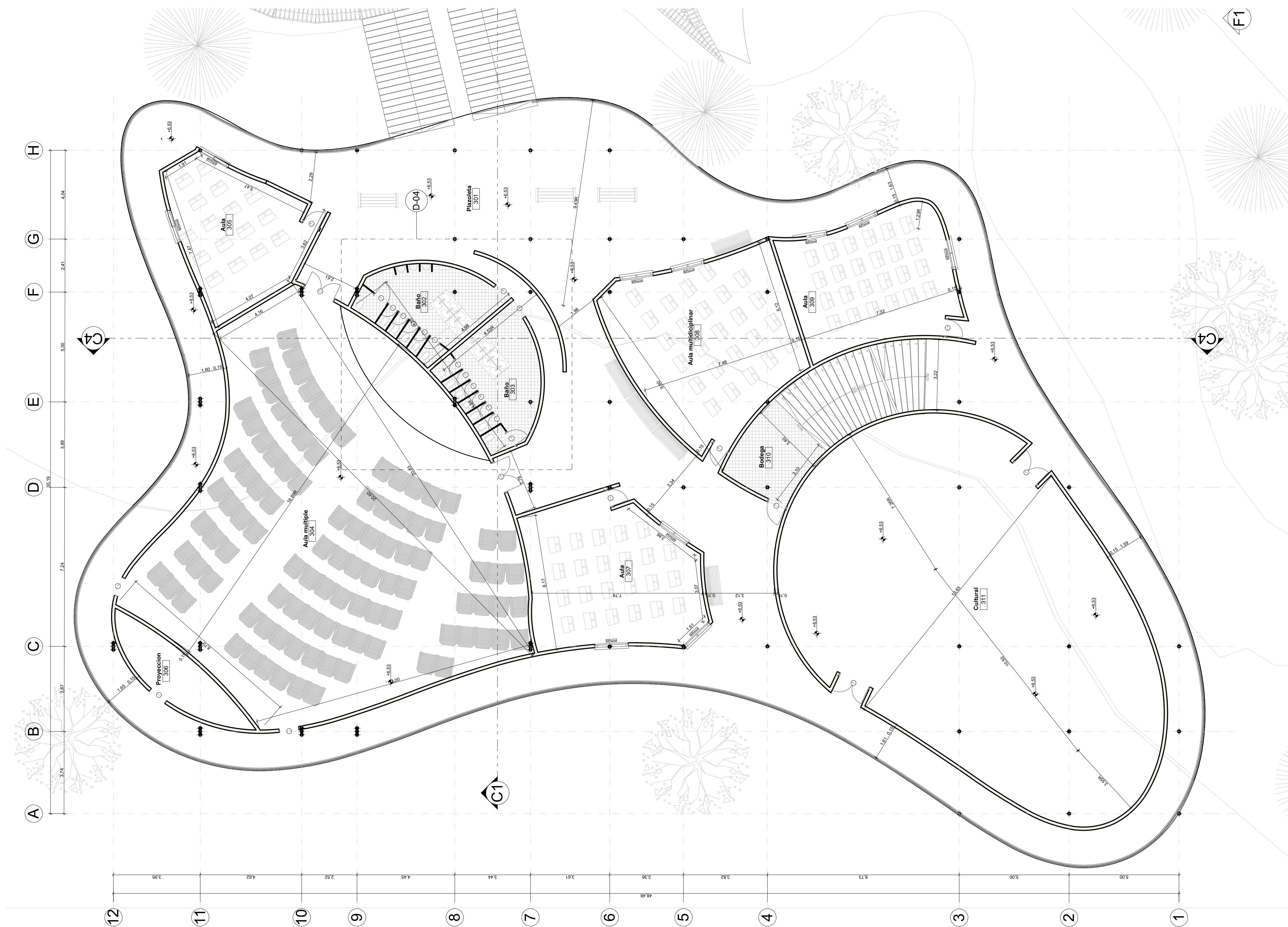


A

Implantacion planta 3
esc: 1_200

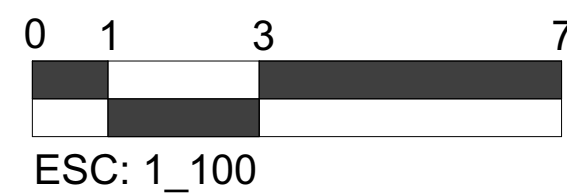


DE:	ARQ - 007	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA		
BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Implantacion planta 3		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	30 DE ABRIL	
ARCHIVO:	FECHA:	
FORMATO ROTULO	30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	ARQ - 007	DE:

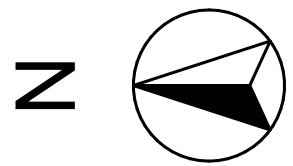
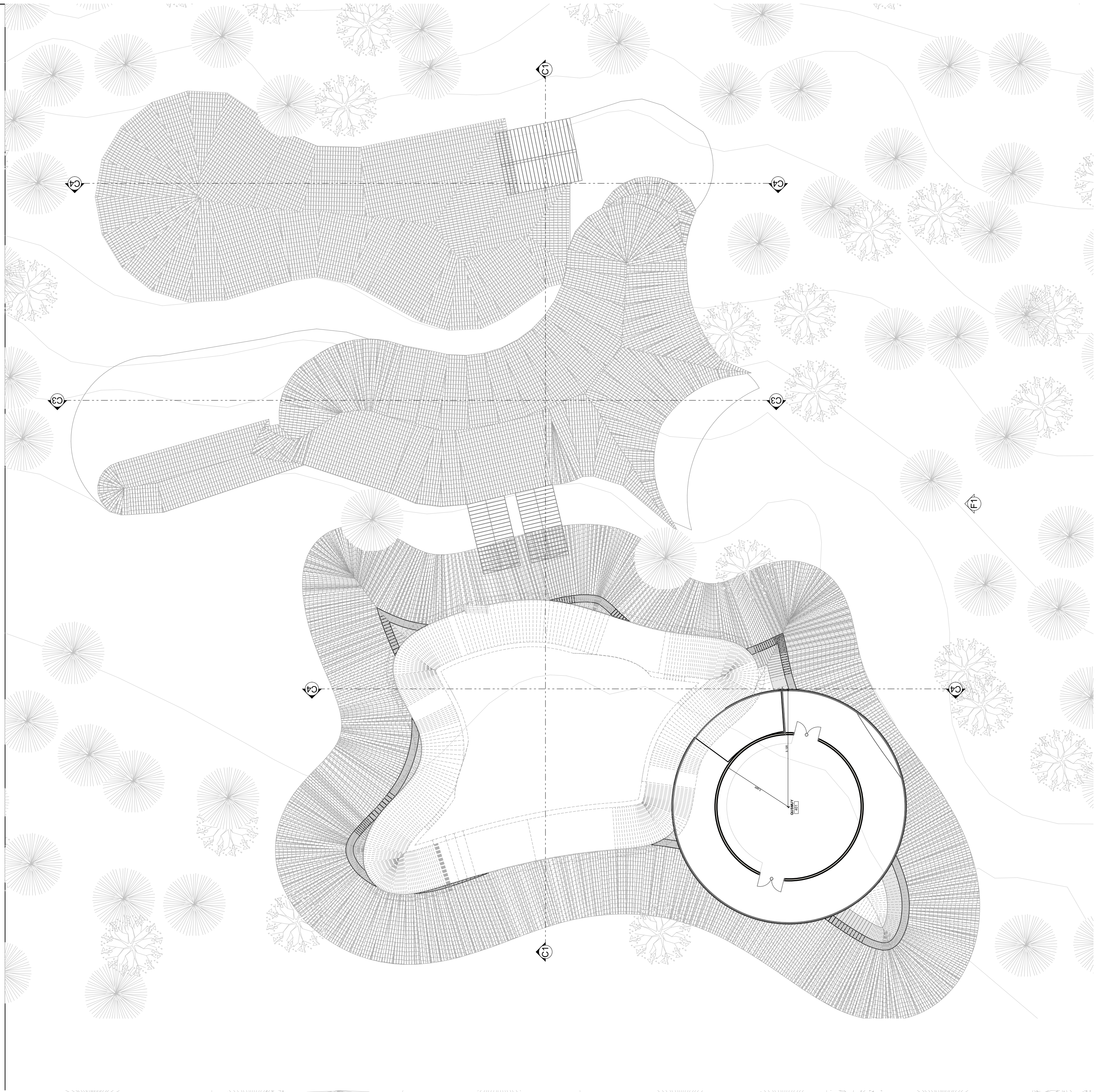


A

Planta arquitectonica 3
esc: 1_100

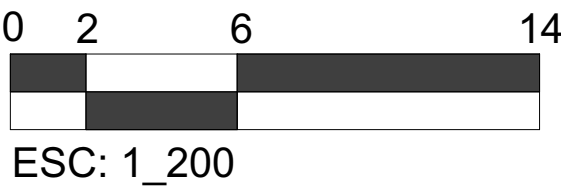


DE:	ARQ - 008	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Planta arquitectonica 3		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: ARQ - 008	PLANCHA: DE:

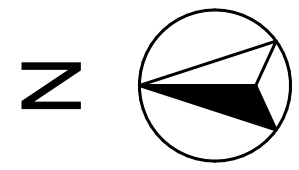
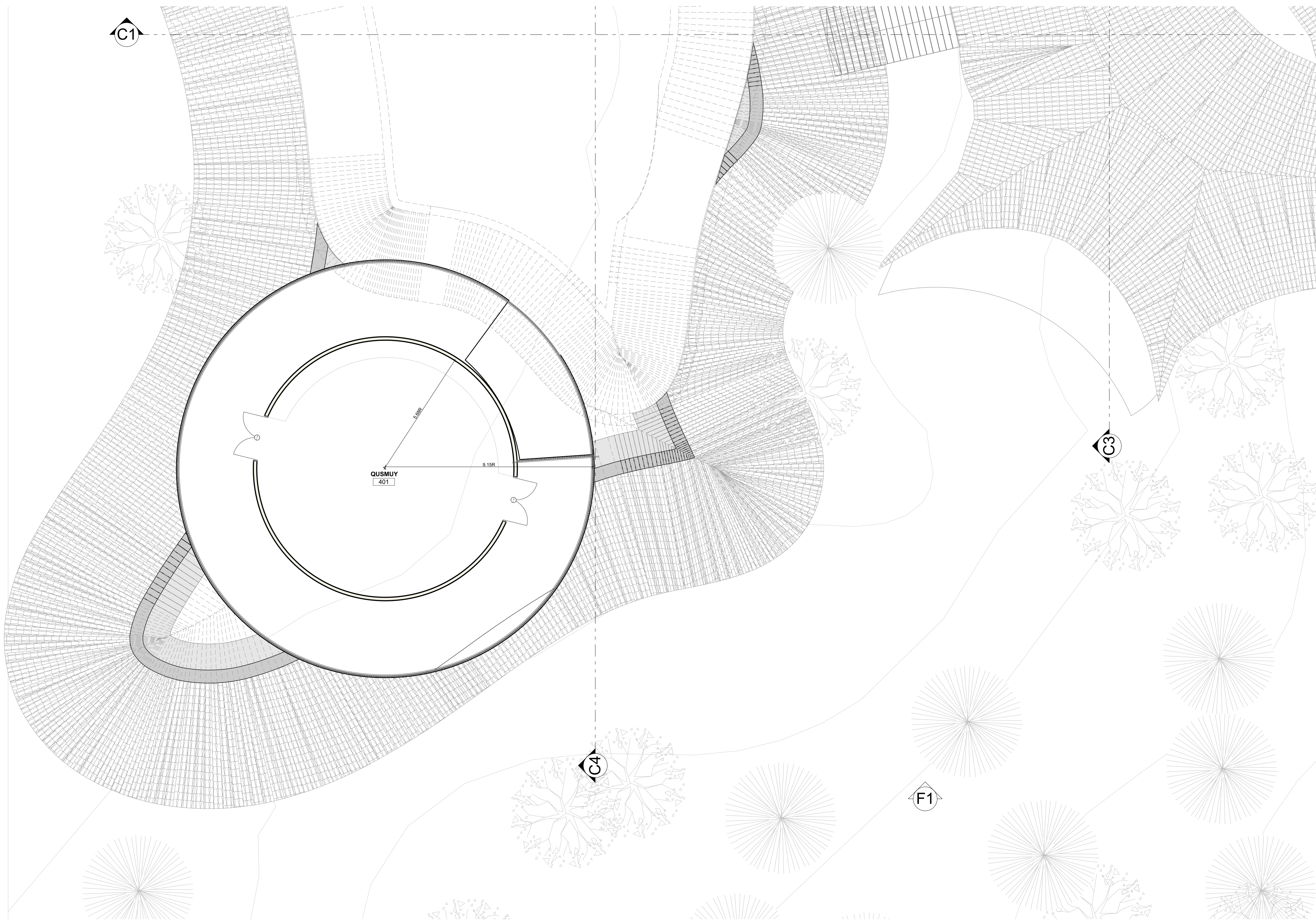


A

Implantacion planta 4
esc: 1_200

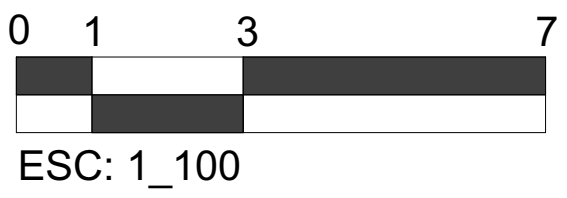


DE:	ARQ - 009	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA		
BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Implantacion planta 4		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	30 DE ABRIL	
ARCHIVO:	FECHA:	
FORMATO ROTULO	30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	ARQ - 009	DE:

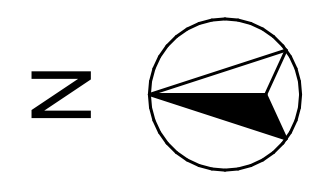
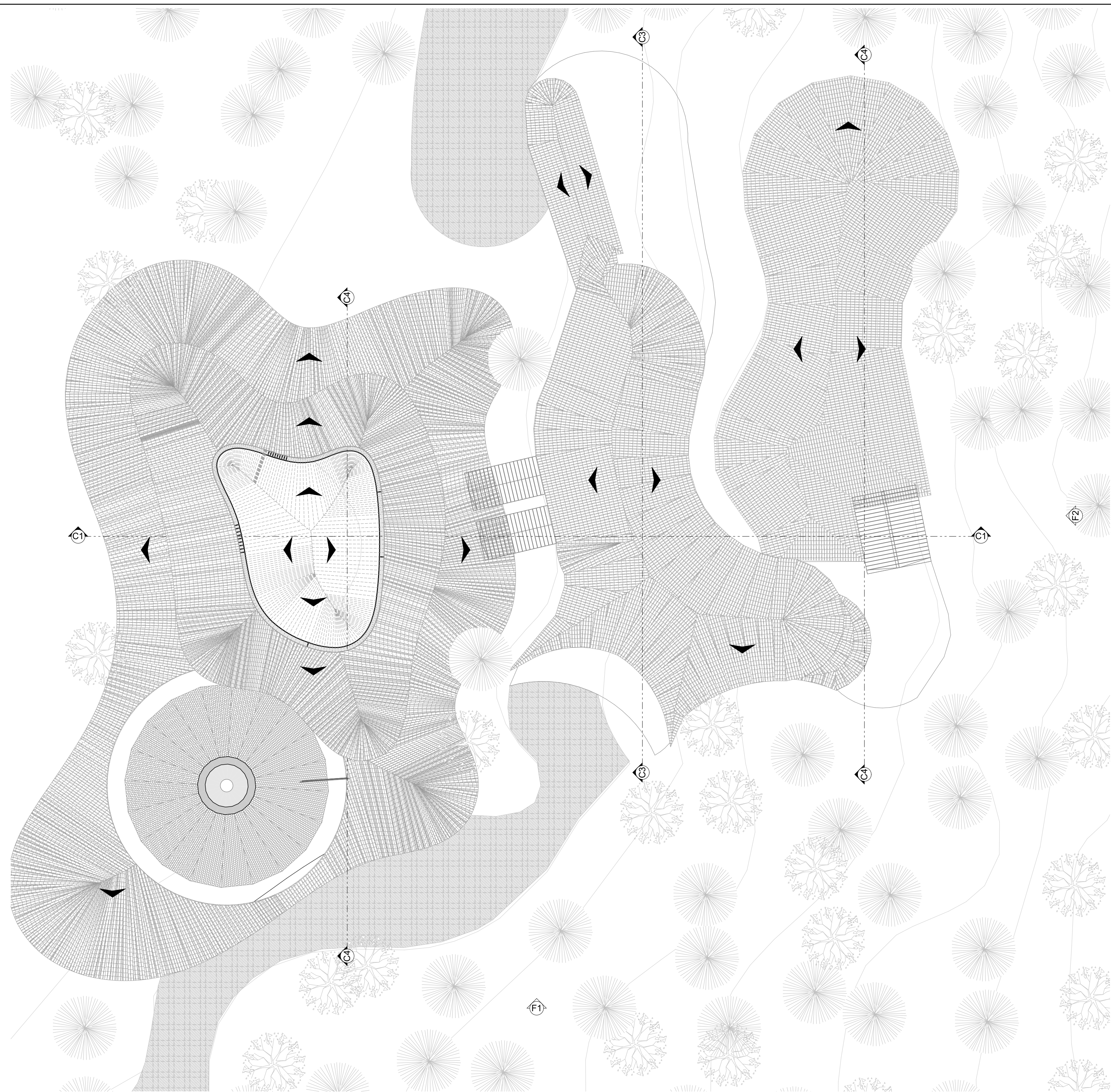


A

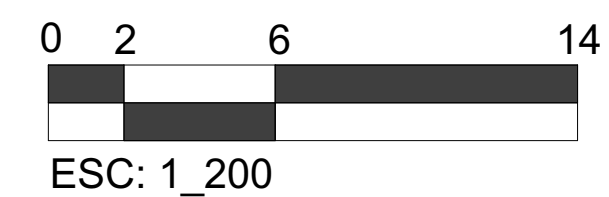
Planta arquitectonica 4
esc: 1_100



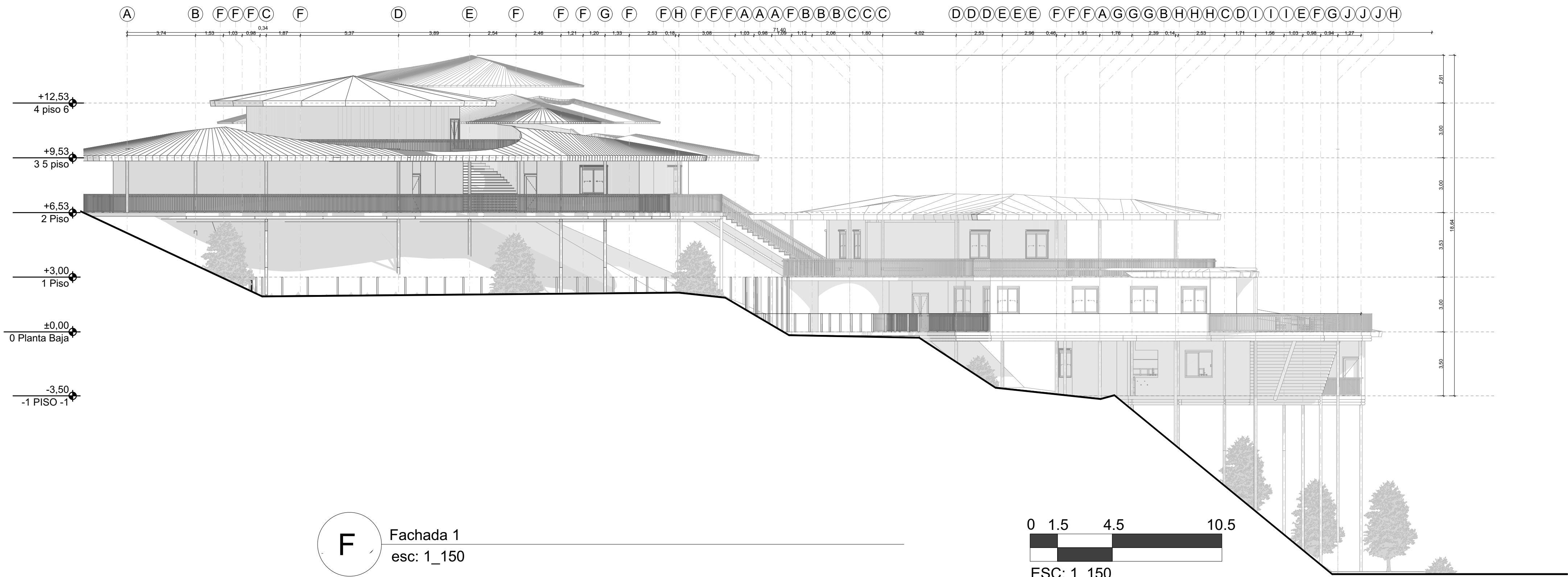
DE:	ARQ - 010	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Planta arquitectonica 4		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: ARQ - 010	PLANCHA: DE:



A Planta de cubiertas
esc: 1_200

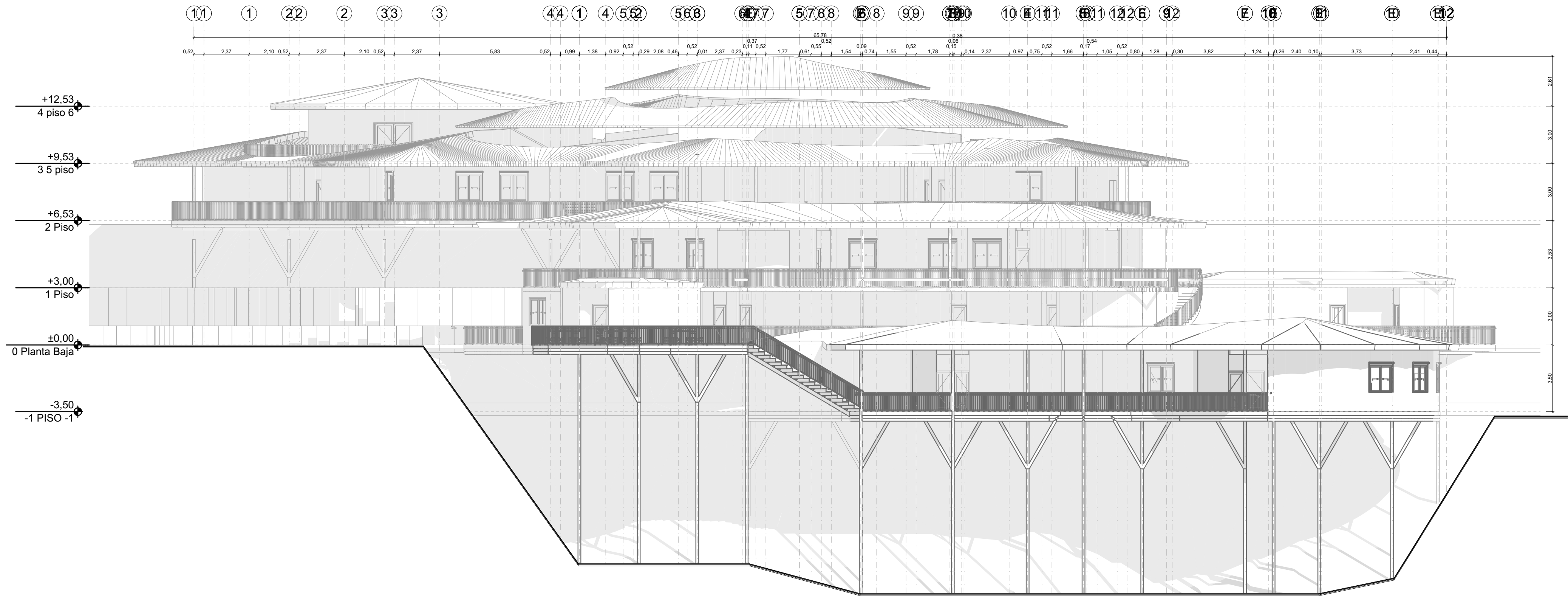


DE:	ARQ - 011	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
UNIVERSITAS UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA		
BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Planta de cubiertas		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	30 DE ABRIL	
ARCHIVO:	FECHA:	
FORMATO ROTULO	30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	ARQ - 011	DE:



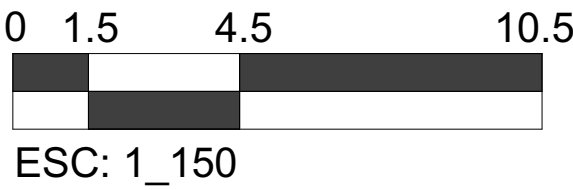
F Fachada 1
esc: 1_150

DE:	ARQ - 001	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Fachada 1		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: F - 001	PLANCHA: DE:

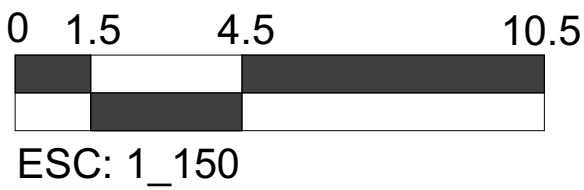


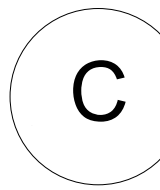
F

Fachada 2
esc: 1_150



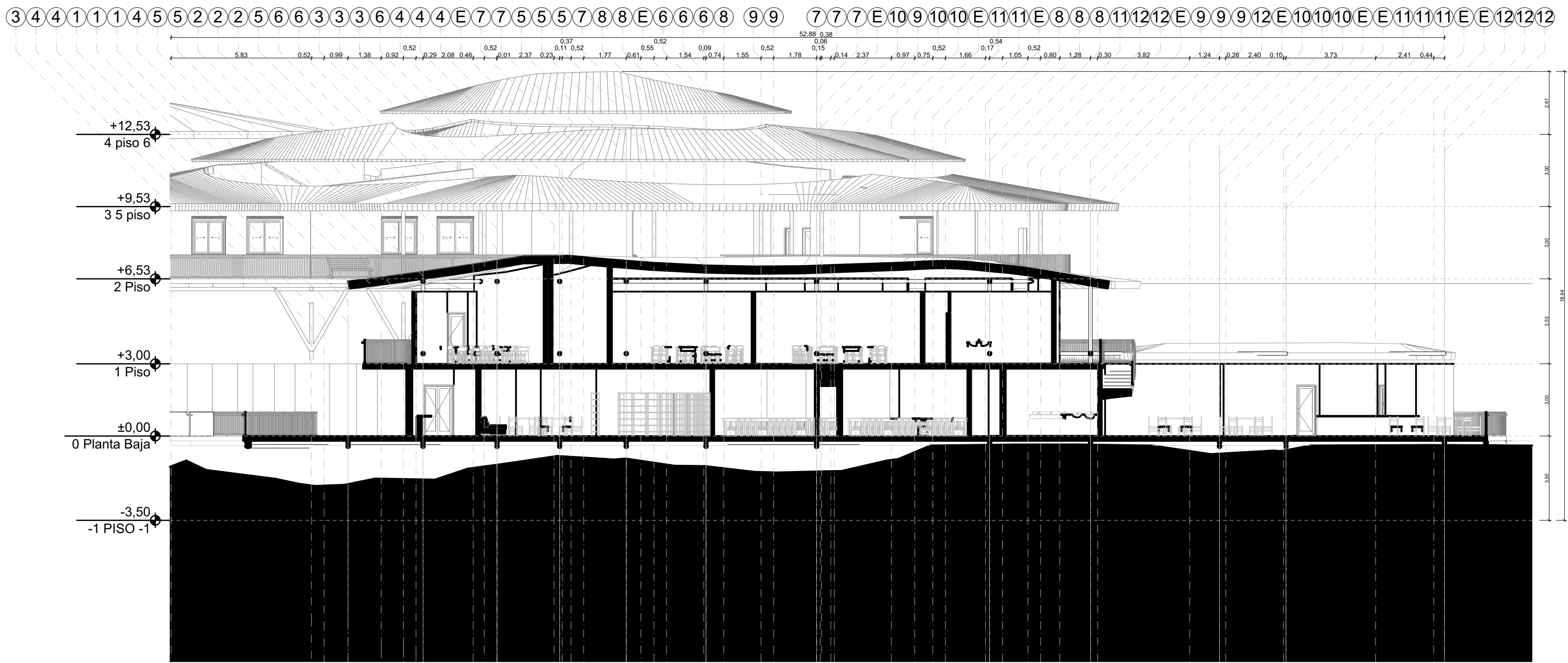
DE:	F - 002	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Fachada 2		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: F - 002	PLANCHA: DE:





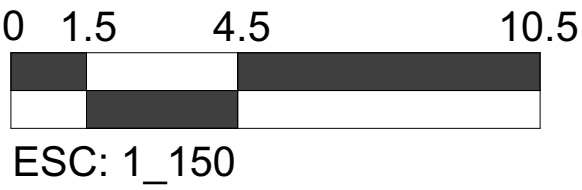
ESC: 1_150

DE:		C - 002	1
PLANCHA:		PLANO Nº:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS			
PROYECTO:			
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA			
BOGOTA 2021			
CONVENCIONES:			
CURSO:			
OPCION ENFASIS GRUPO 13			
CONTIENE:			
Corte 2			
OBSERVACIONES:			
ESCALA:		FECHA:	
INDICADA		30 DE ABRIL	
ARCHIVO:		FECHA:	
FORMATO ROTULO		30/04/21	
DIBUJO:		EABORACION:	
REVISION:		PLANO Nº:	
1		C - 002	
		PLANCHA:	
		DE:	

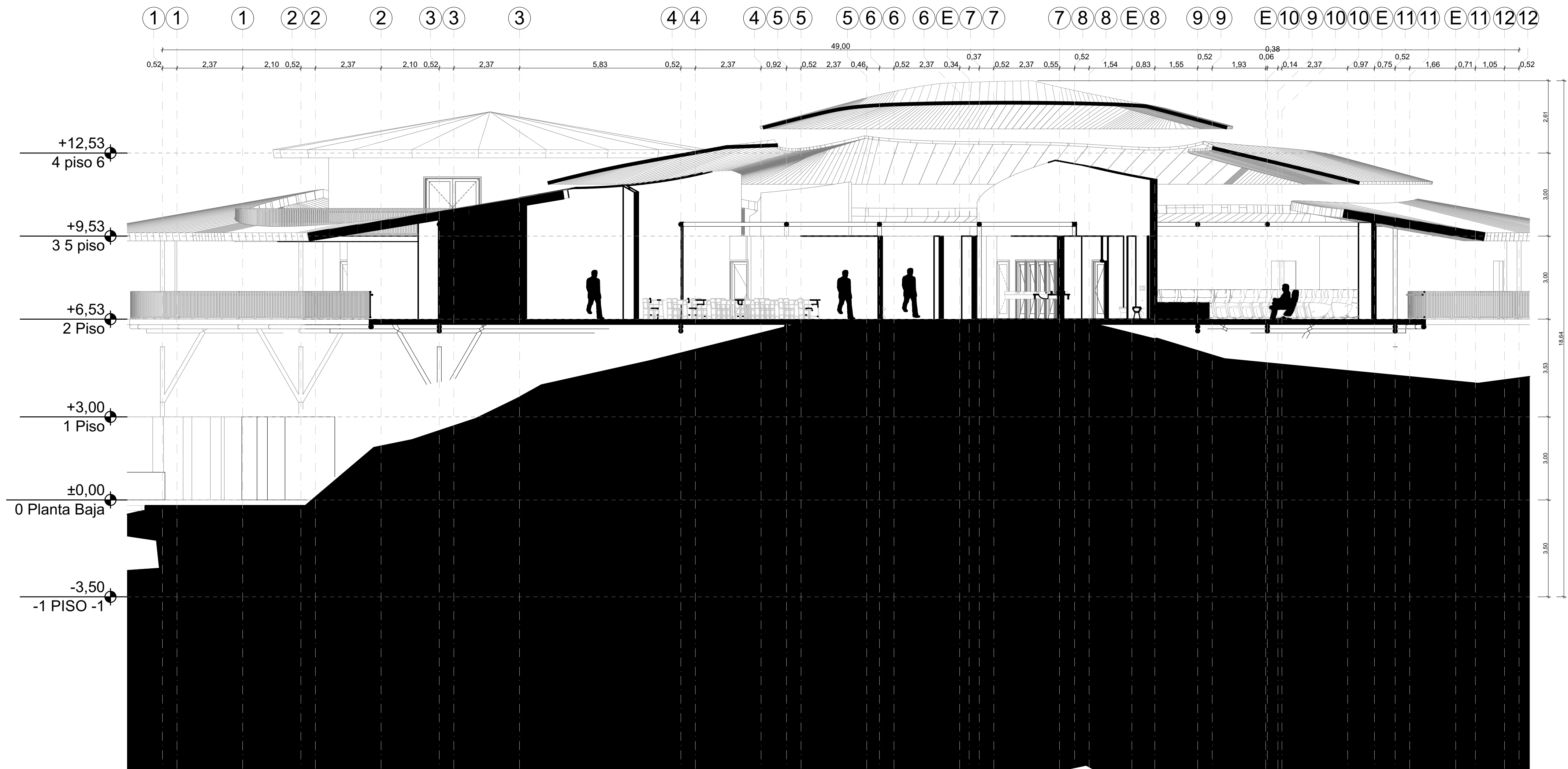


C

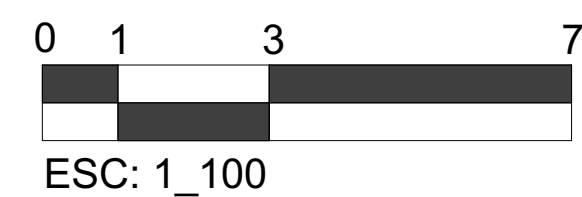
Corte 3
esc: 1_150



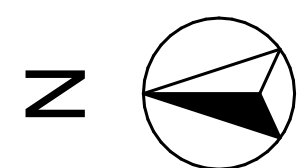
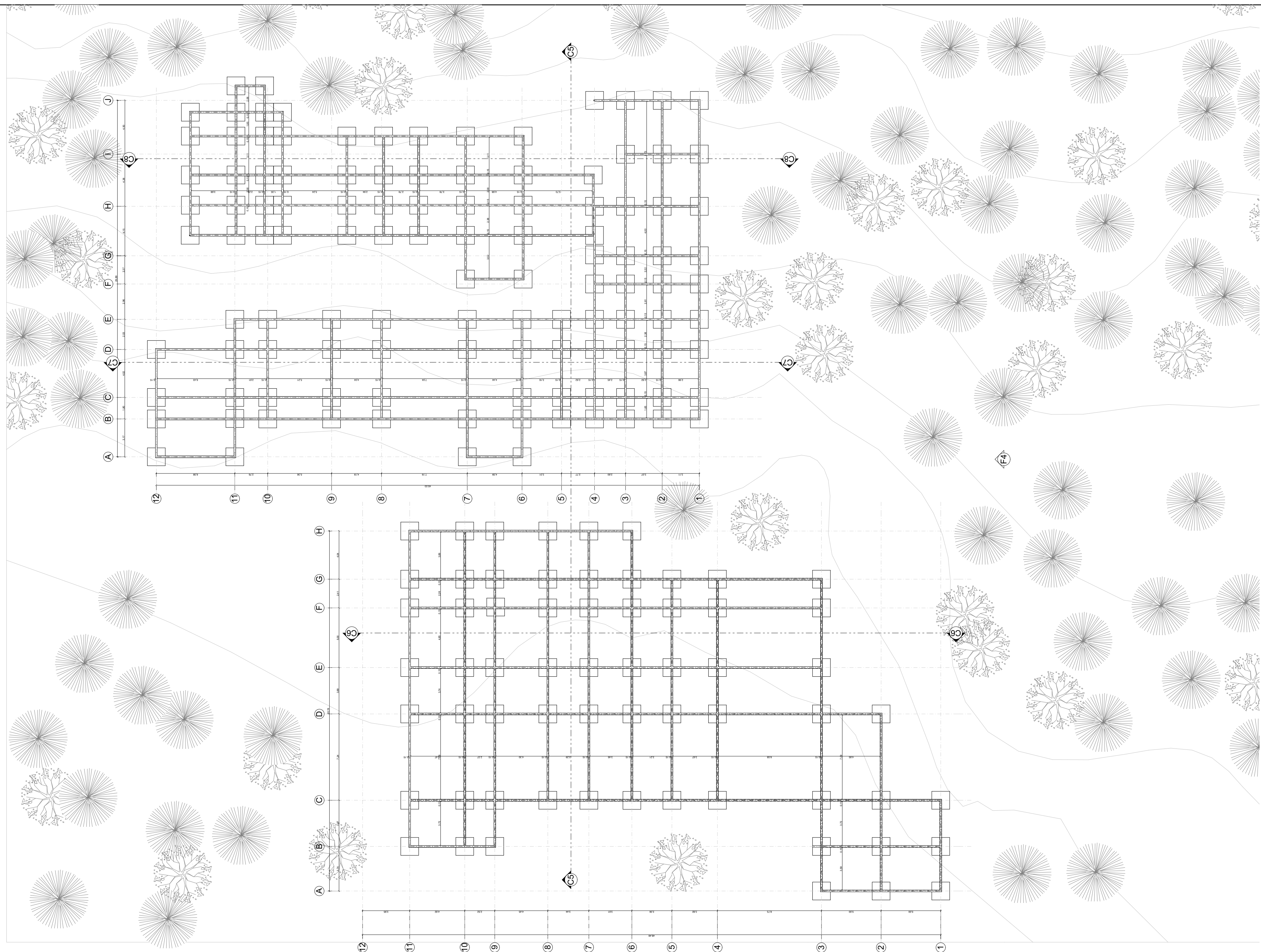
DE:	C - 003	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA		
BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Corte 3		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	30 DE ABRIL	
ARCHIVO:	FECHA:	
FORMATO ROTULO	30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	C - 003	DE:



C Corte 4
esc: 1_100

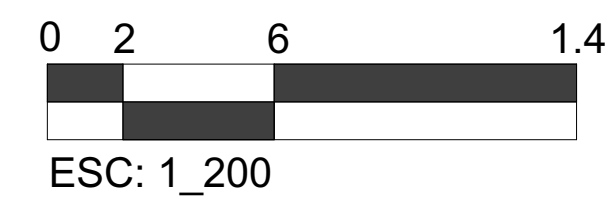


DE:	C - 004	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Corte 4		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	30 DE ABRIL	
ARCHIVO:	FECHA:	
FORMATO ROTULO	30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	C - 004	DE:

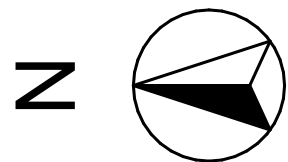
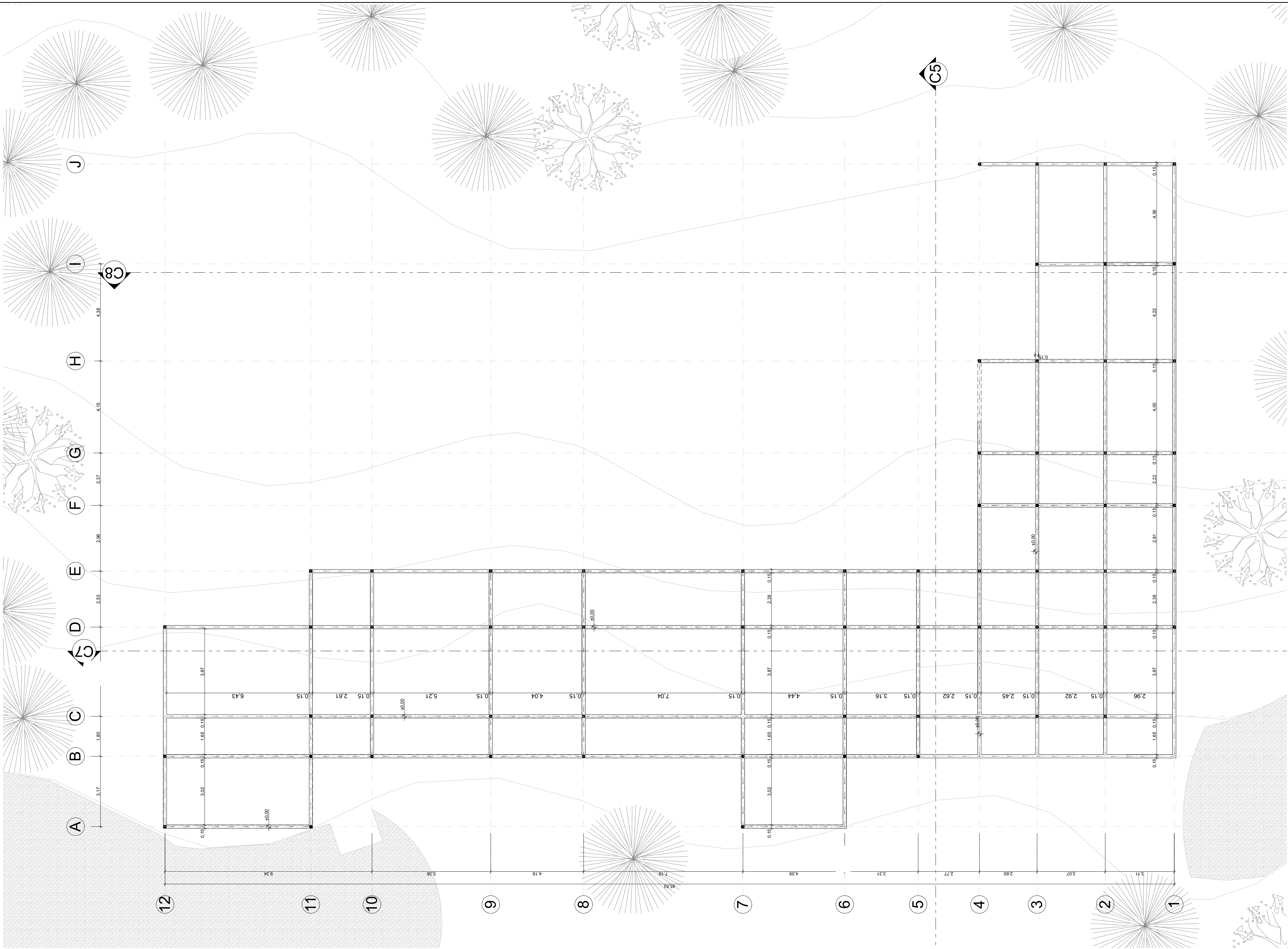


E1

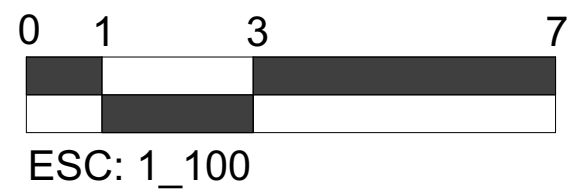
Planta de cimentacion
esc: 1_200



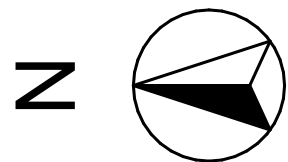
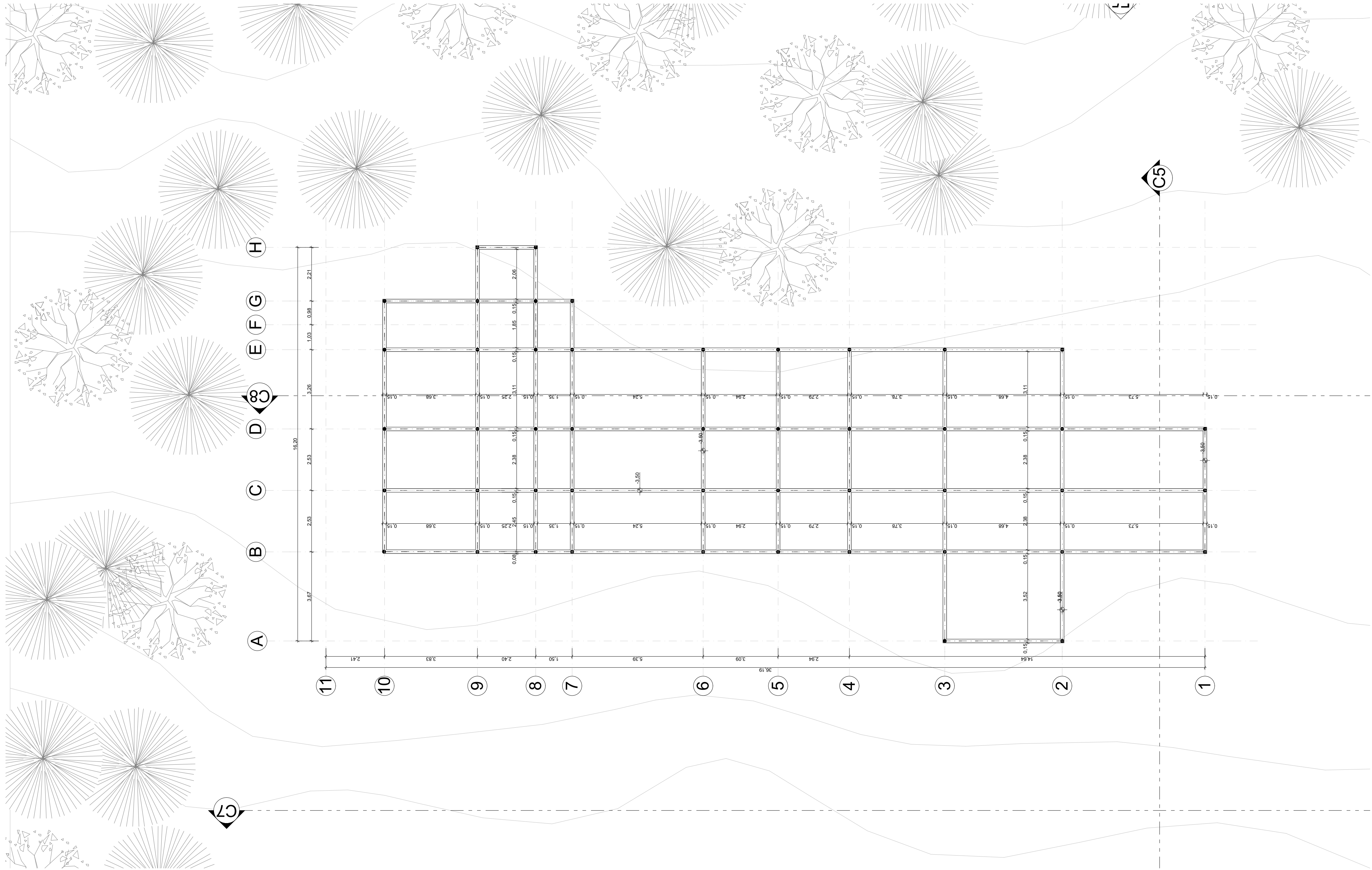
DE:	E-001	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Planta de cimentacion		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: E-001	PLANCHA: DE:



E5 Planta estructural piso 1
esc: 1_100



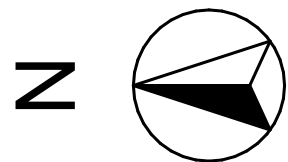
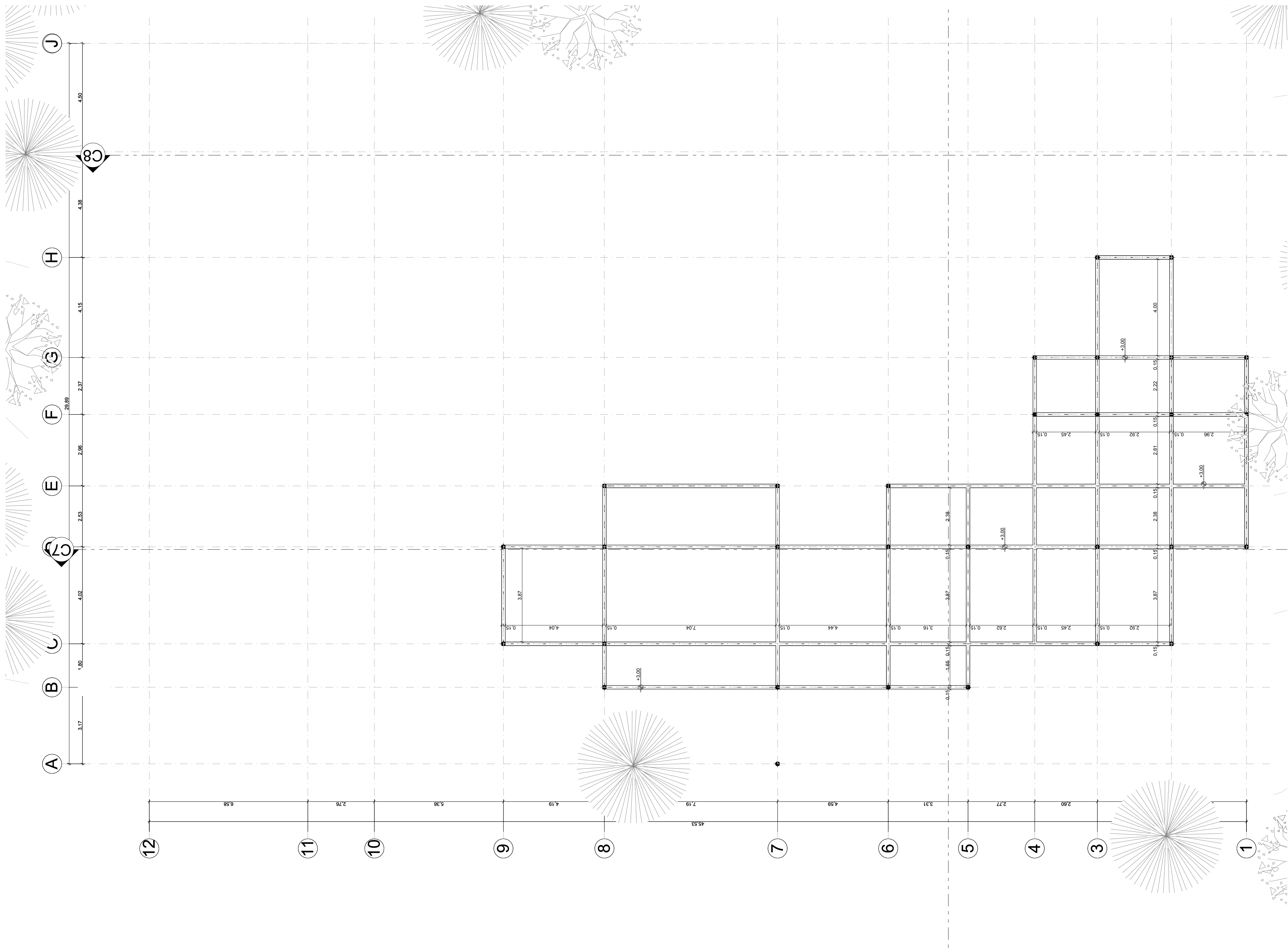
DE:	E - 002	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Planta estructural 1		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: E - 002	PLANCHA: DE:



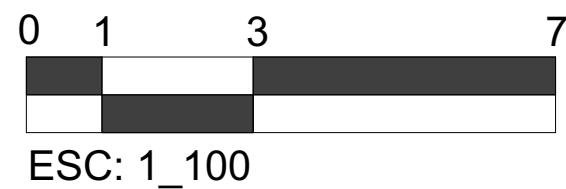
E6 Implantacion planta 4
esc: 1_200



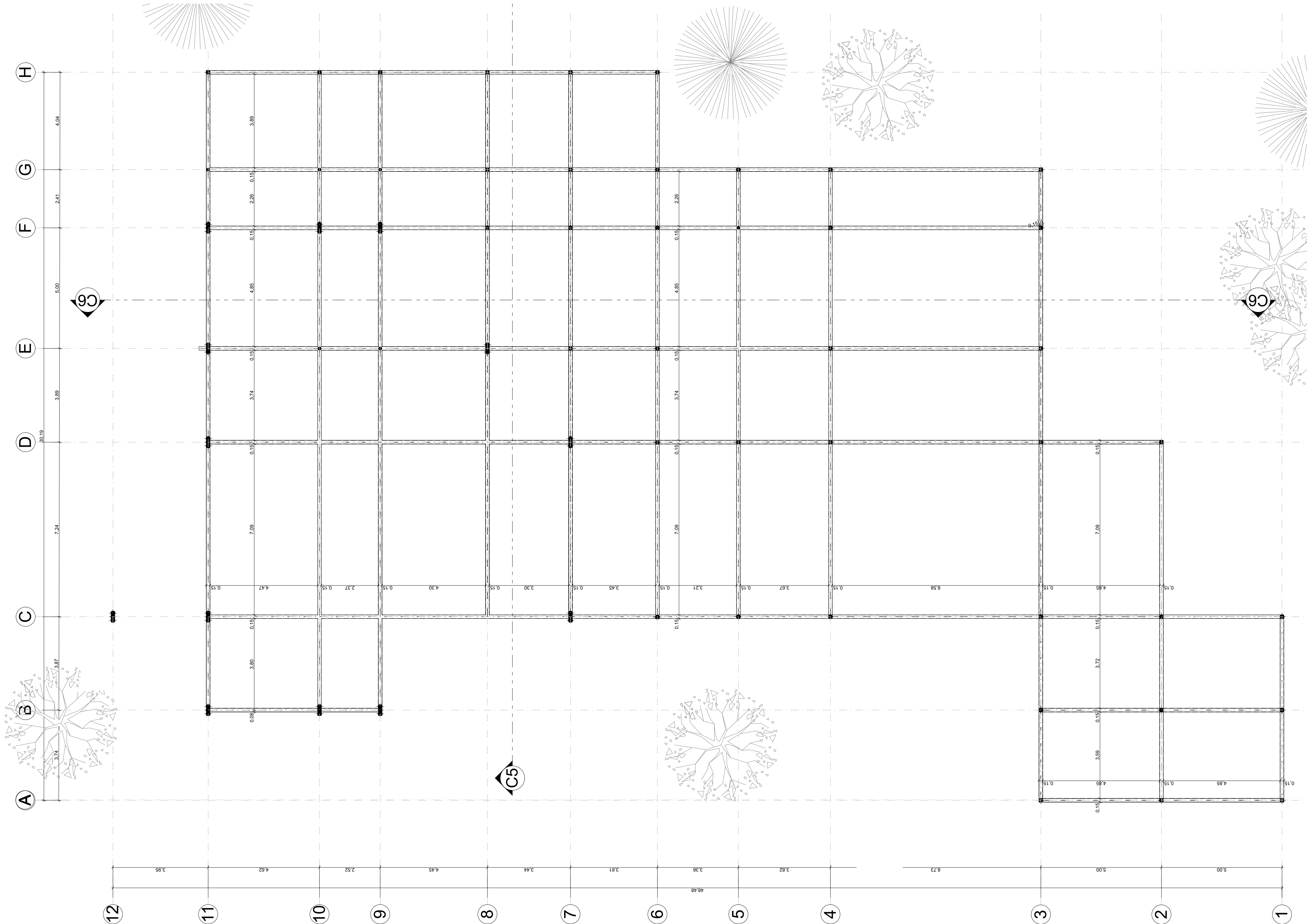
DE:	E - 003	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA		
BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Planta estructural -1		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	30 DE ABRIL	
ARCHIVO:	FECHA:	
FORMATO ROTULO	30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	E - 003	DE:



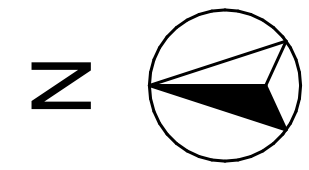
E7 Planta estructural piso 2
esc: 1_100



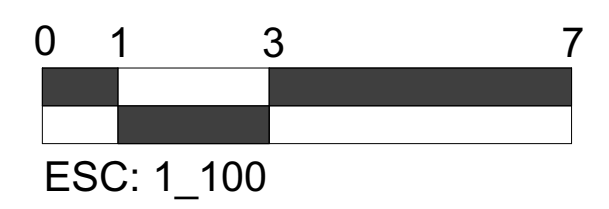
E - 004		1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA		
BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Planta estructural 2		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: E - 004	PLANCHA: DE:



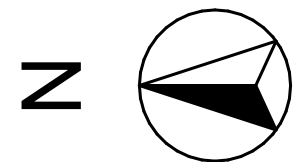
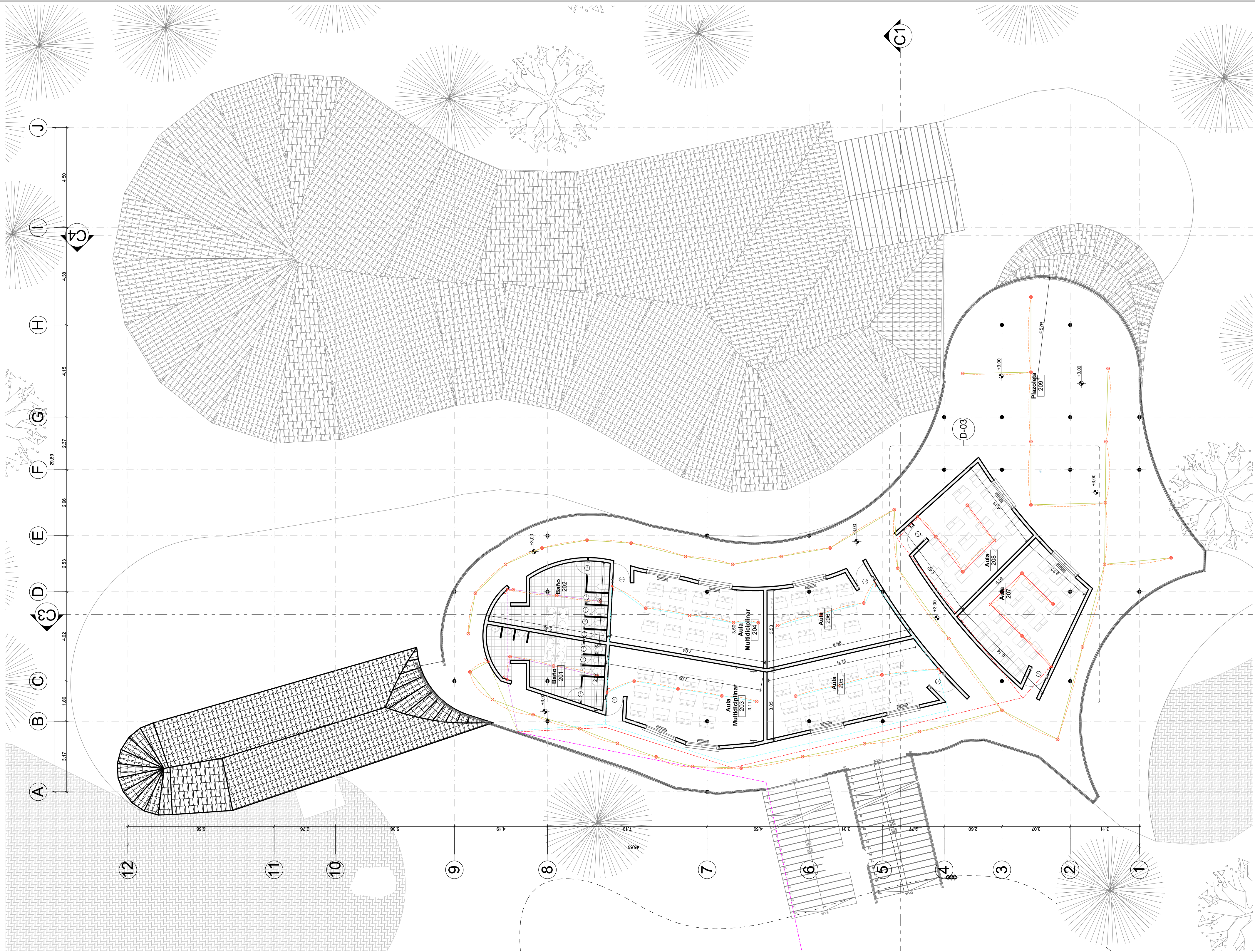
DE:	E - 005	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Planta estructural 3		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: E - 005	PLANCHA: DE:



11 Instalacion electrica 1 piso
esc: 1_100



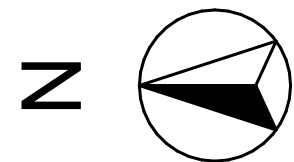
DE:	I - 001	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA		
BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Planta instalacion electri 1 piso		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	30 DE ABRIL	
ARCHIVO:	FECHA:	
FORMATO ROTULO	30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	I - 001	DE:



13 Instalacion electrica 2 piso
esc: 1_100

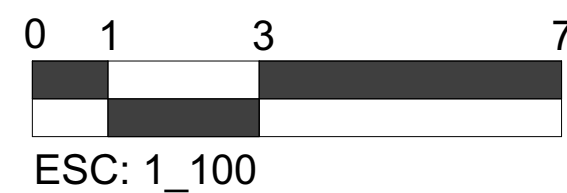
0 1 6 7
ESC: 1_100

DE:	I - 003	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Instalacion electrica 2 piso		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: I - 003	PLANCHA: DE:



14

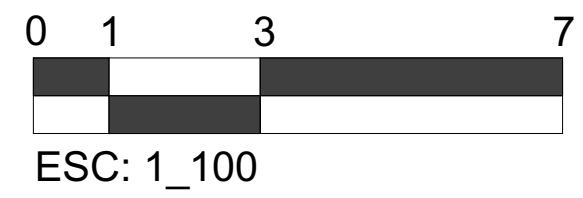
Instalacion electrica 4 piso
esc: 1_100



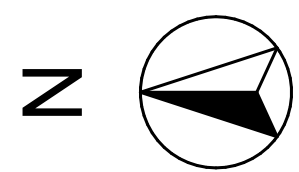
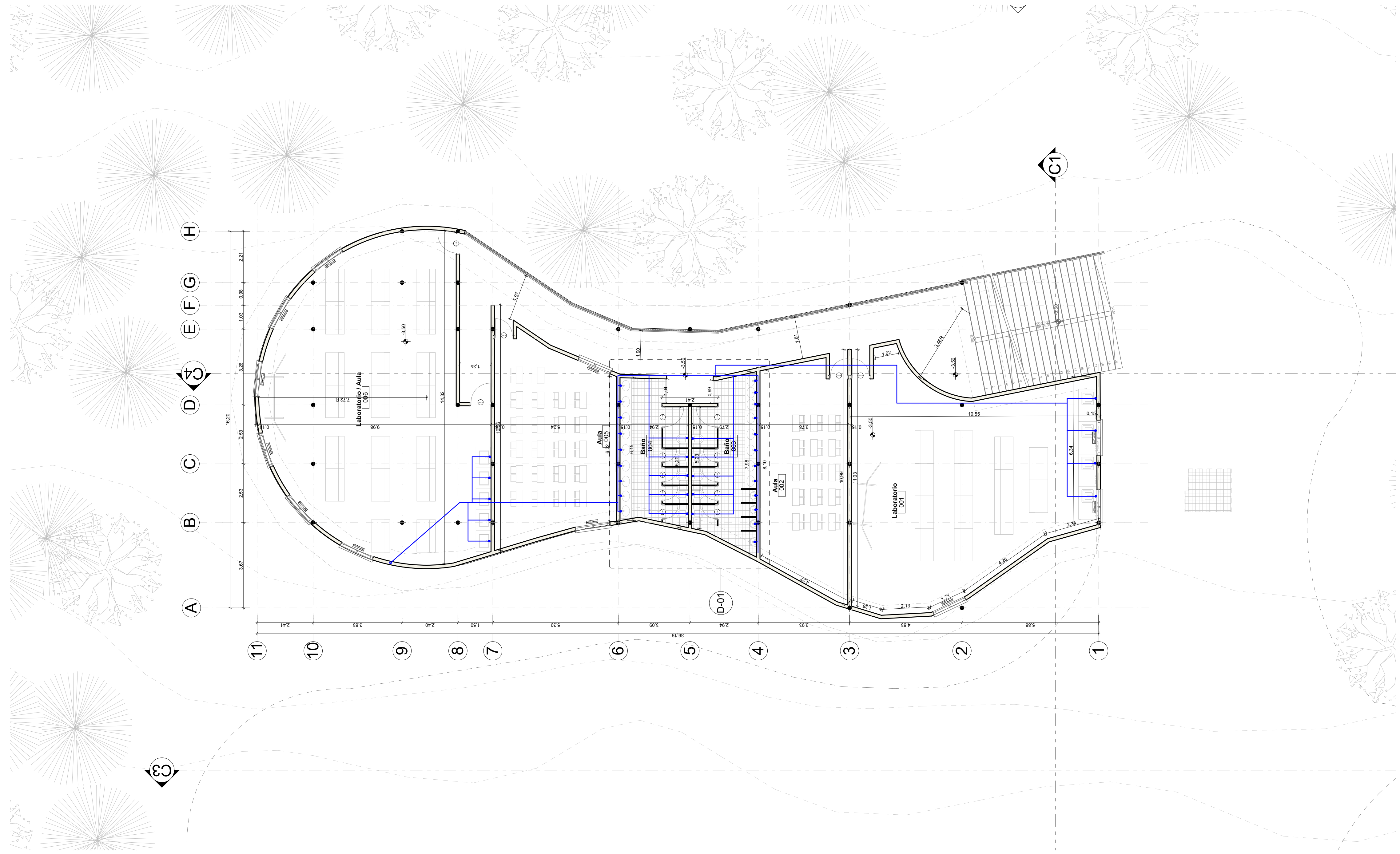
DE:	I - 004	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA		
BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Instalacion electrica 4 piso		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	30 DE ABRIL	
ARCHIVO:	FECHA:	
FORMATO ROTULO	30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	I - 004	DE:



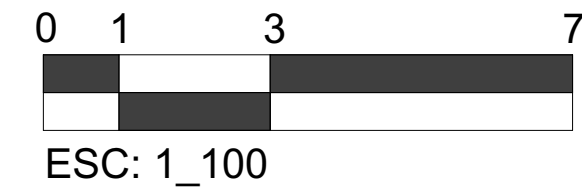
15 Instalacion hidraulica 1 piso
esc: 1_100



DE:		I - 005	1
PLANCHA:		PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS			
PROYECTO:			
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021			
CONVENCIONES:			
CURSO:			
OPCION ENFASIS GRUPO 13			
CONTIENE:			
Instalacion hidraulica 1 piso			
OBSERVACIONES:			
ESCALA:		FECHA:	
INDICADA		30 DE ABRIL	
ARCHIVO:		FECHA:	
FORMATO ROTULO		30/04/21	
DIBUJO:		EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:	
1	I - 005	DE:	



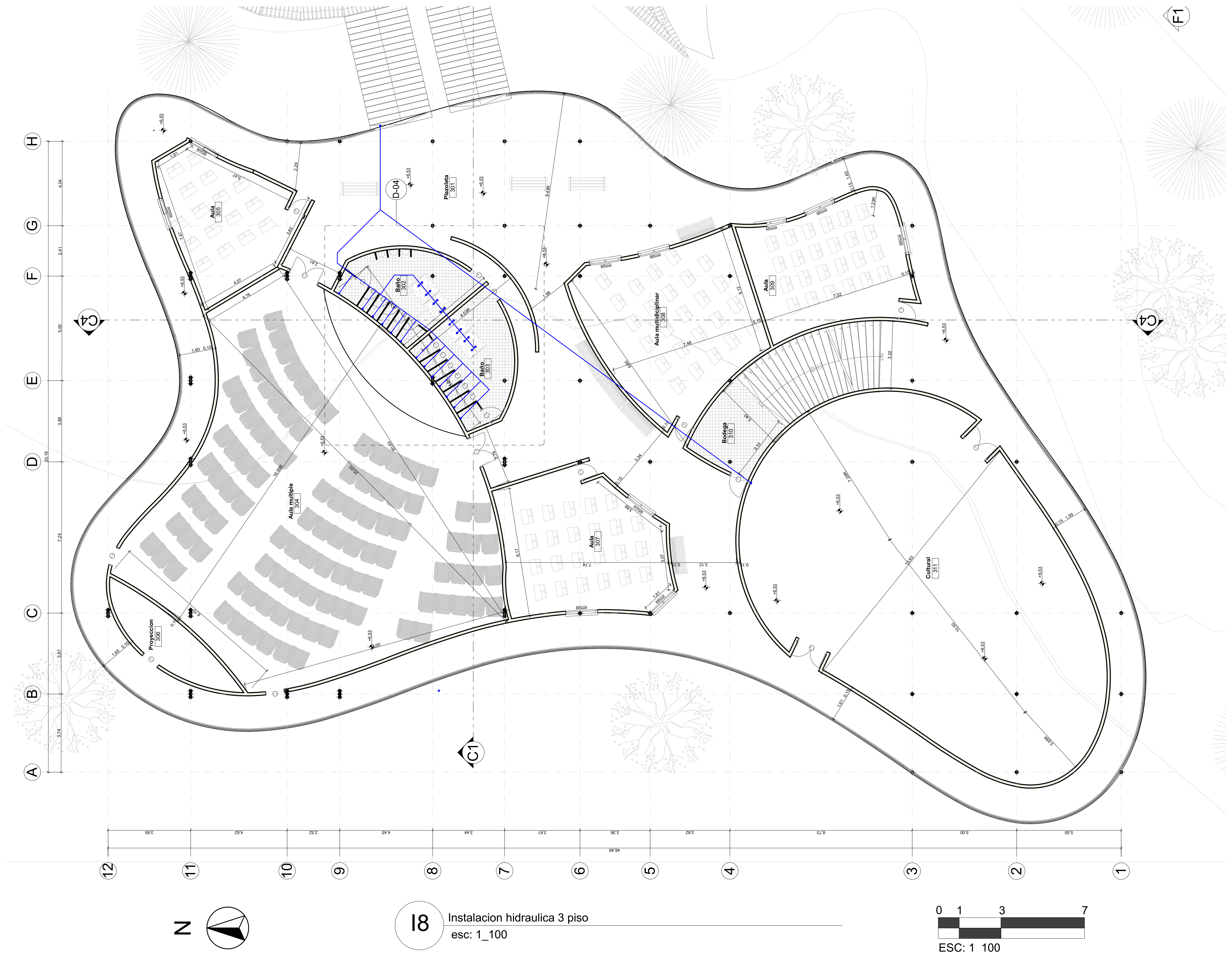
16 Instalacion hidraulica -1 piso
esc: 1_100



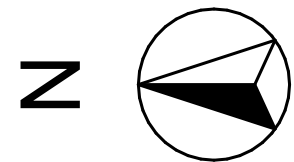
DE:	I - 006	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA		
BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Instalacion hidraulica -1 piso		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	30 DE ABRIL	
ARCHIVO:	FECHA:	
FORMATO ROTULO	30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	I - 006	DE:



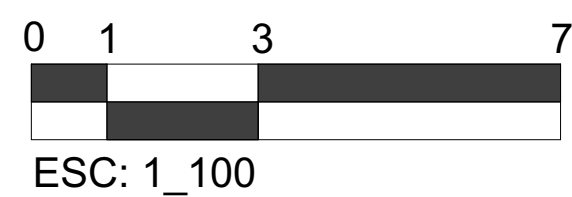
DE:		I - 007	1
PLANCHA:		PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundado en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS			
PROYECTO:			
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA			
BOGOTA 2021			
CONVENCIONES:			
CURSO:			
OPCION ENFASIS GRUPO 13			
CONTIENE:			
Instalacion hidraulica 2 piso			
OBSERVACIONES:			
ESCALA:		FECHA:	
INDICADA		30 DE ABRIL	
ARCHIVO:		FECHA:	
FORMATO ROTULO		30/04/21	
DIBUJO:		EABORACION:	
REVISION:		PLANO N°:	PLANCHA:
1	I - 007	DE:	



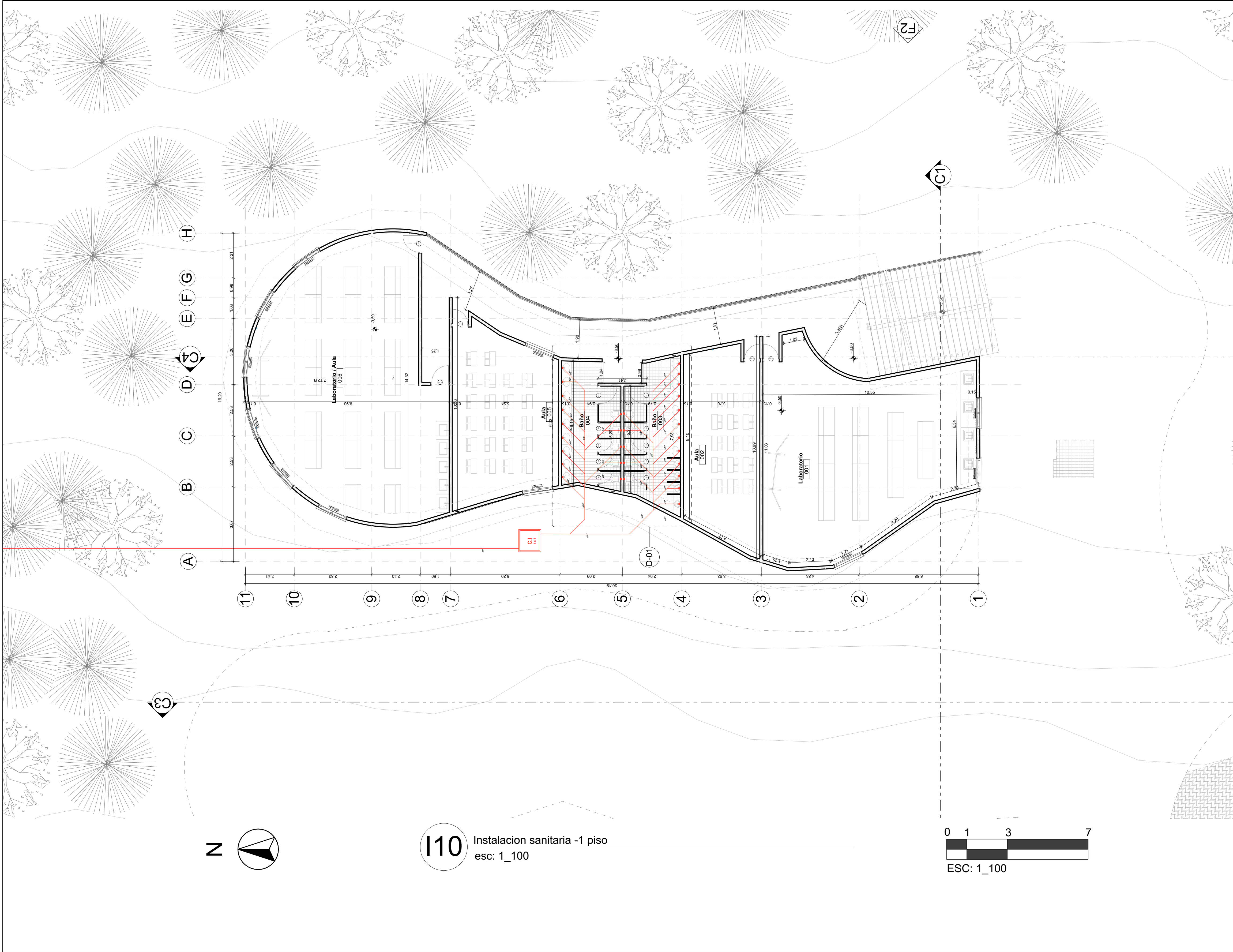
DE:		I - 008	1
PLANCHA:		PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS			
PROYECTO:			
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA			
BOGOTA 2021			
CONVENCIONES:			
CURSO:			
OPCION ENFASIS GRUPO 13			
CONTIENE:			
Instalacion hidraulica 3 piso			
OBSERVACIONES:			
ESCALA:		FECHA:	
INDICADA		30 DE ABRIL	
ARCHIVO:		FECHA:	
FORMATO ROTULO		30/04/21	
DIBUJO:		EABORACION:	
REVISION:		PLANCHA:	
1		I - 008	
		DE:	



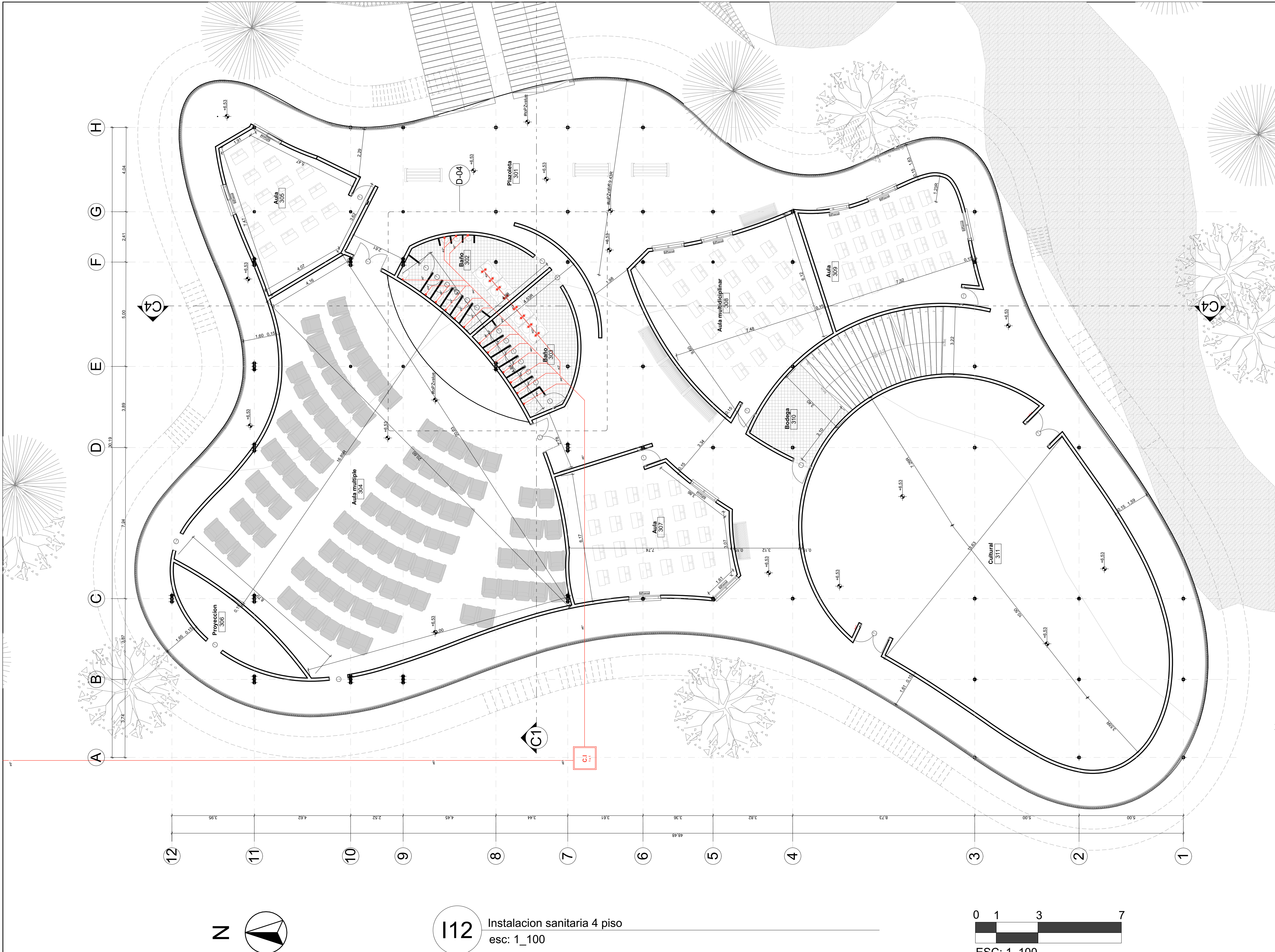
19 Instalacion sanitaria 1 piso
esc: 1_100



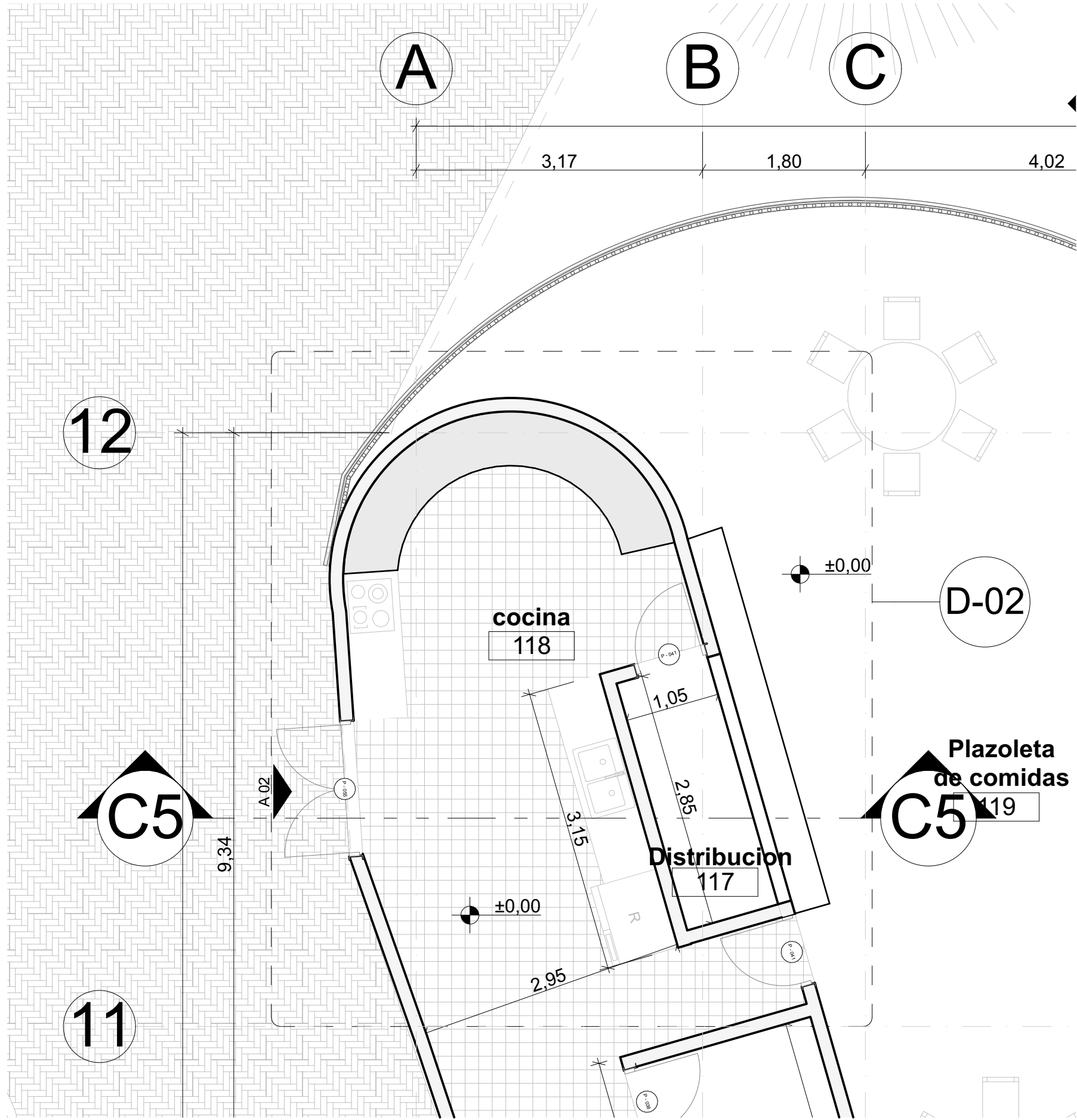
DE:	I-009	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Planta instalacion sanitaria 1 piso		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: I-009	PLANCHA: DE:



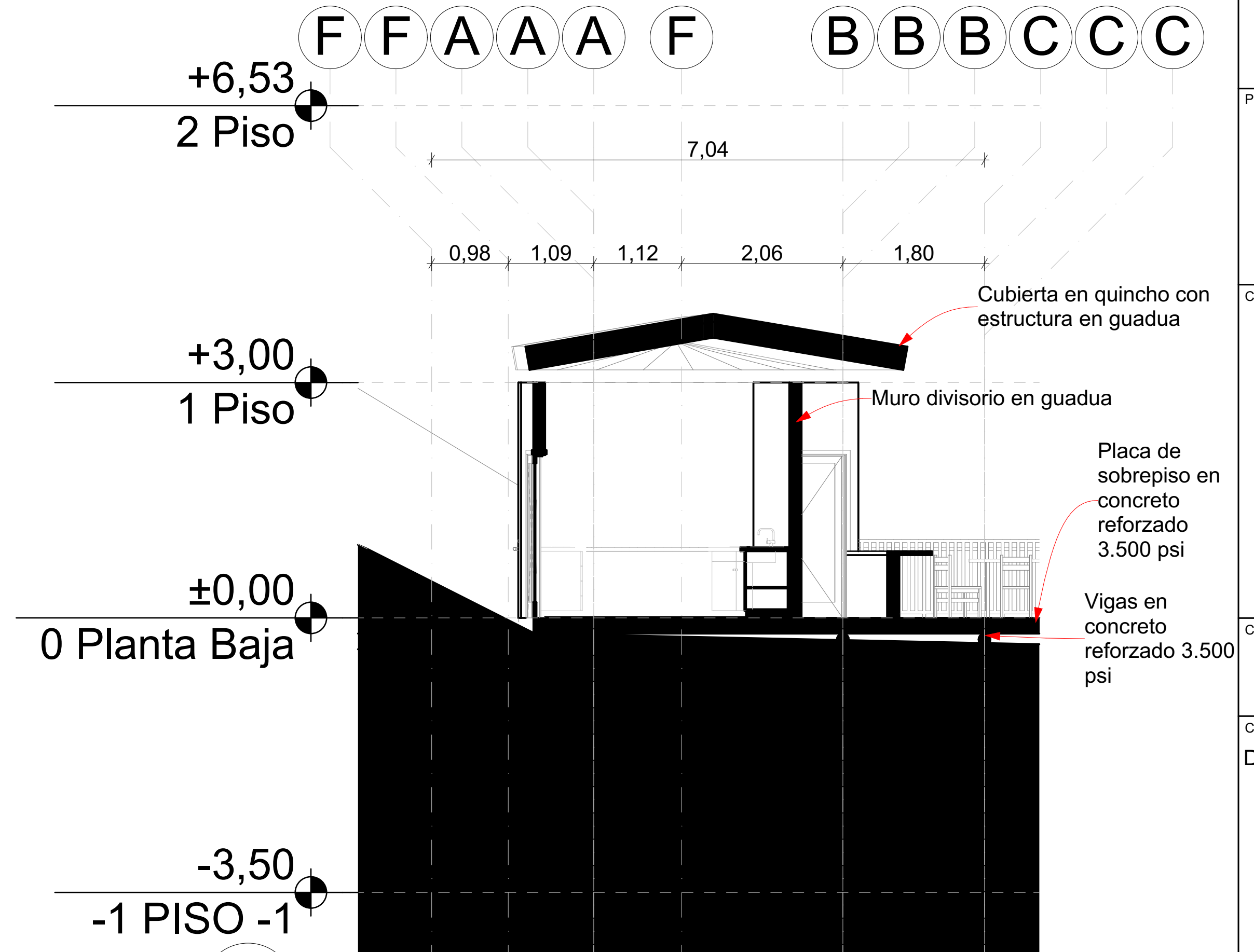
DE:		I-010	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:	
UNIVERSITAS UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS			
PROYECTO:			
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA			
BOGOTA 2021			
CONVENCIONES:			
CURSO:			
OPCION ENFASIS GRUPO 13			
CONTIENE:			
Instalacion sanitaria -1 piso			
OBSERVACIONES:			
ESCALA:		FECHA:	
INDICADA		30 DE ABRIL	
ARCHIVO:		FECHA:	
FORMATO ROTULO		30/04/21	
DIBUJO:		EABORACION:	
REVISION: PLANO N°: PLANCHA:			
1		I-010	
		DE:	



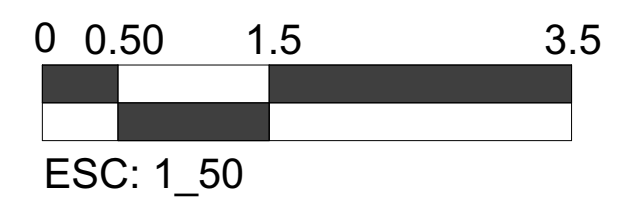
DE:		I-012	1
PLANCHA:		PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS			
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021			
CONVENCIONES:			
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13			
CONTIENE: Instalacion sanitaria 4 piso			
OBSERVACIONES:			
ESCALA: INDICADA		FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO		FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:		EABORACION:	
REVISION: 1		PLANCHA: I-012	
		DE:	



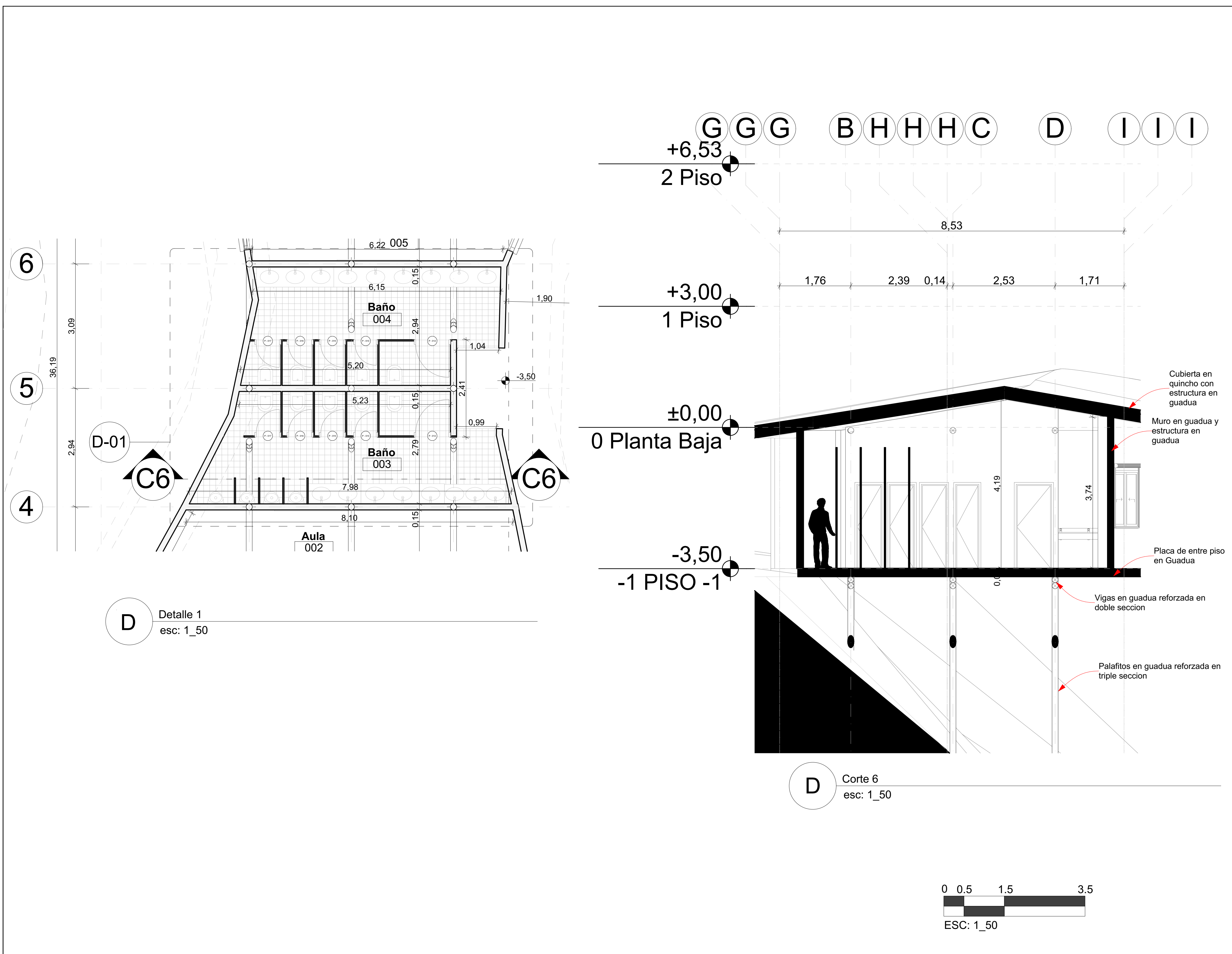
D Detalle 02
esc: 1_50



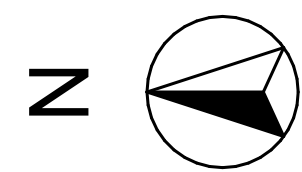
D Corte 5
esc: 1_50



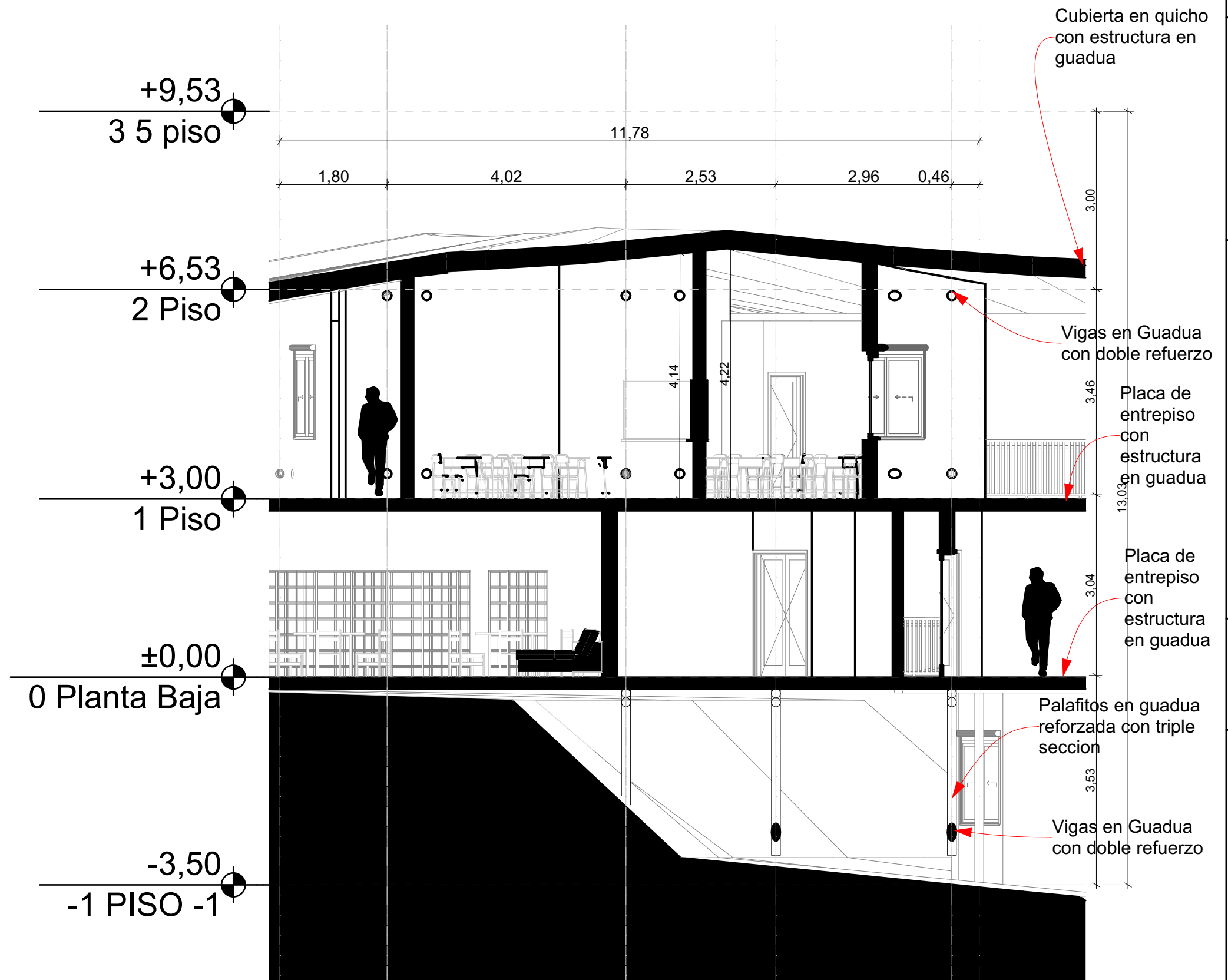
DE:	D - 001	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Detalle 2 - Corte 5		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: D - 001	PLANCHA: DE:



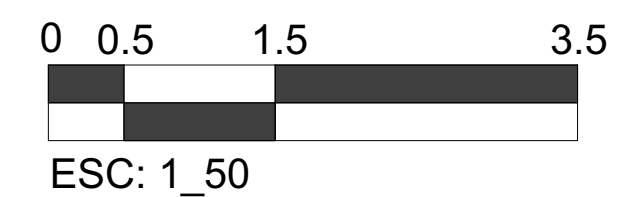
DE:	D - 002	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Detalle 1 y Corte 6		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: D - 002	PLANCHA: DE:



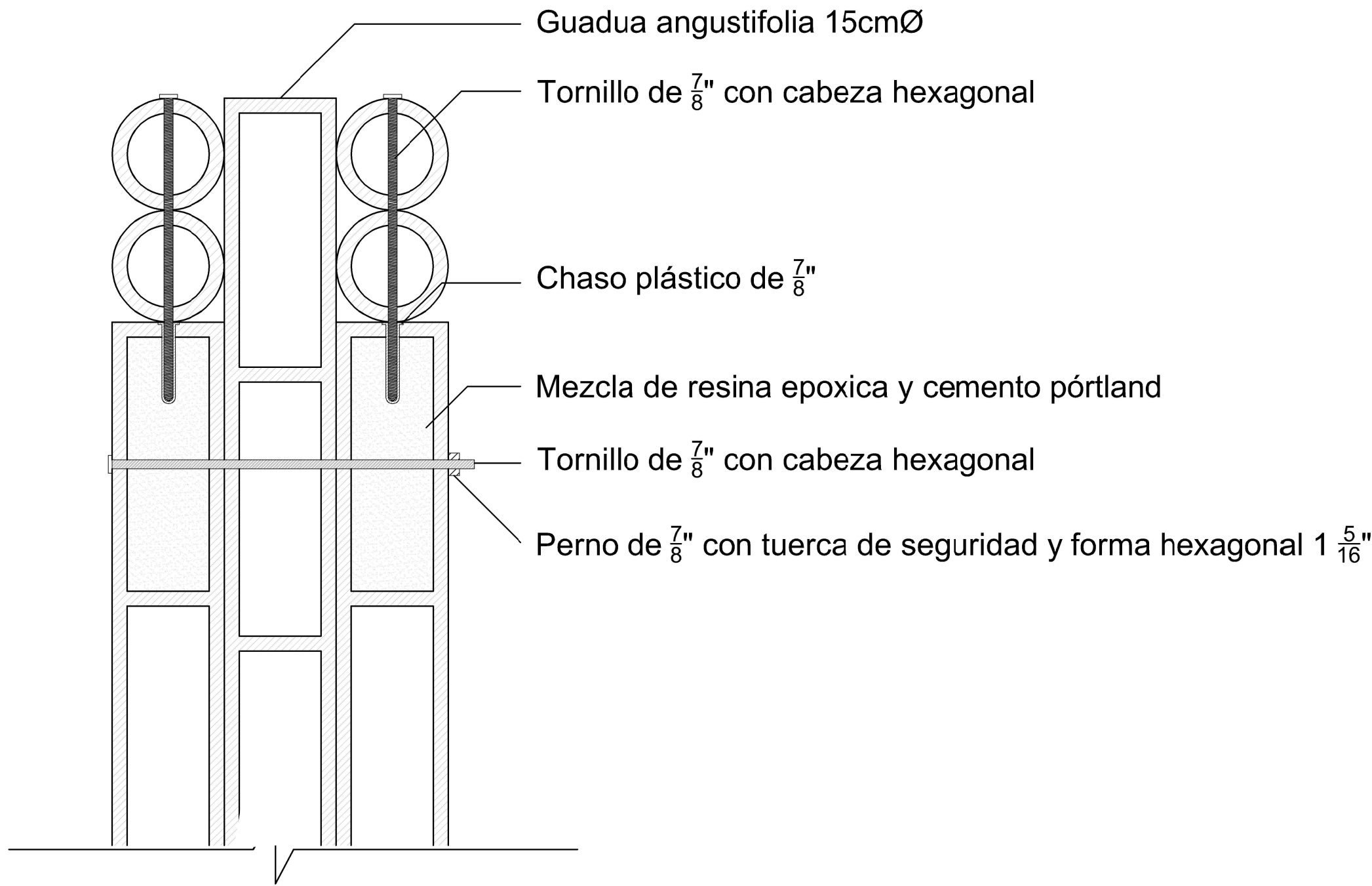
D Detalle 3
esc: 1_50



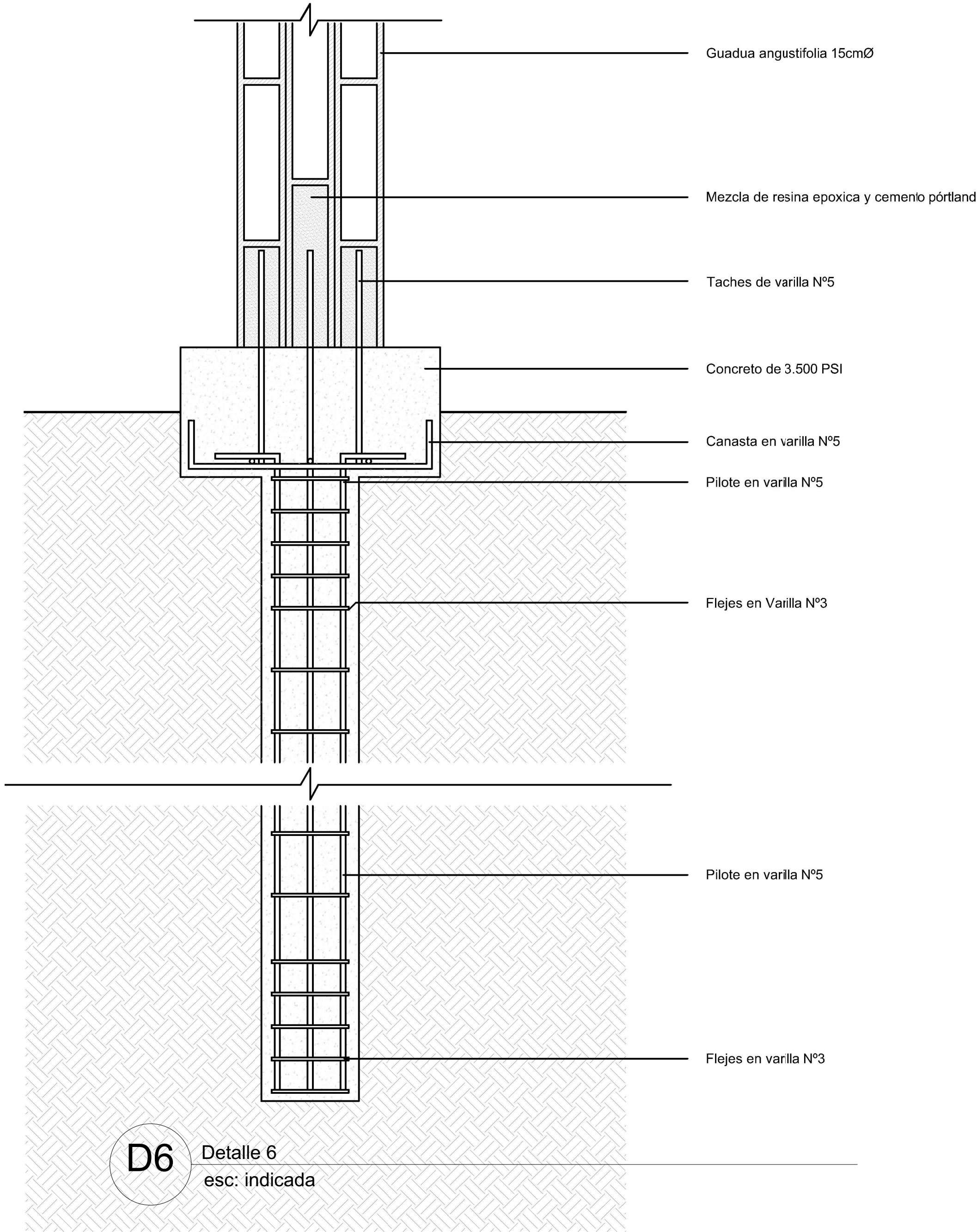
D Corte 7
esc: 1_50



DE:	D - 003	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Detalle 3 y Corte 7		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: D - 003	PLANCHA: DE:

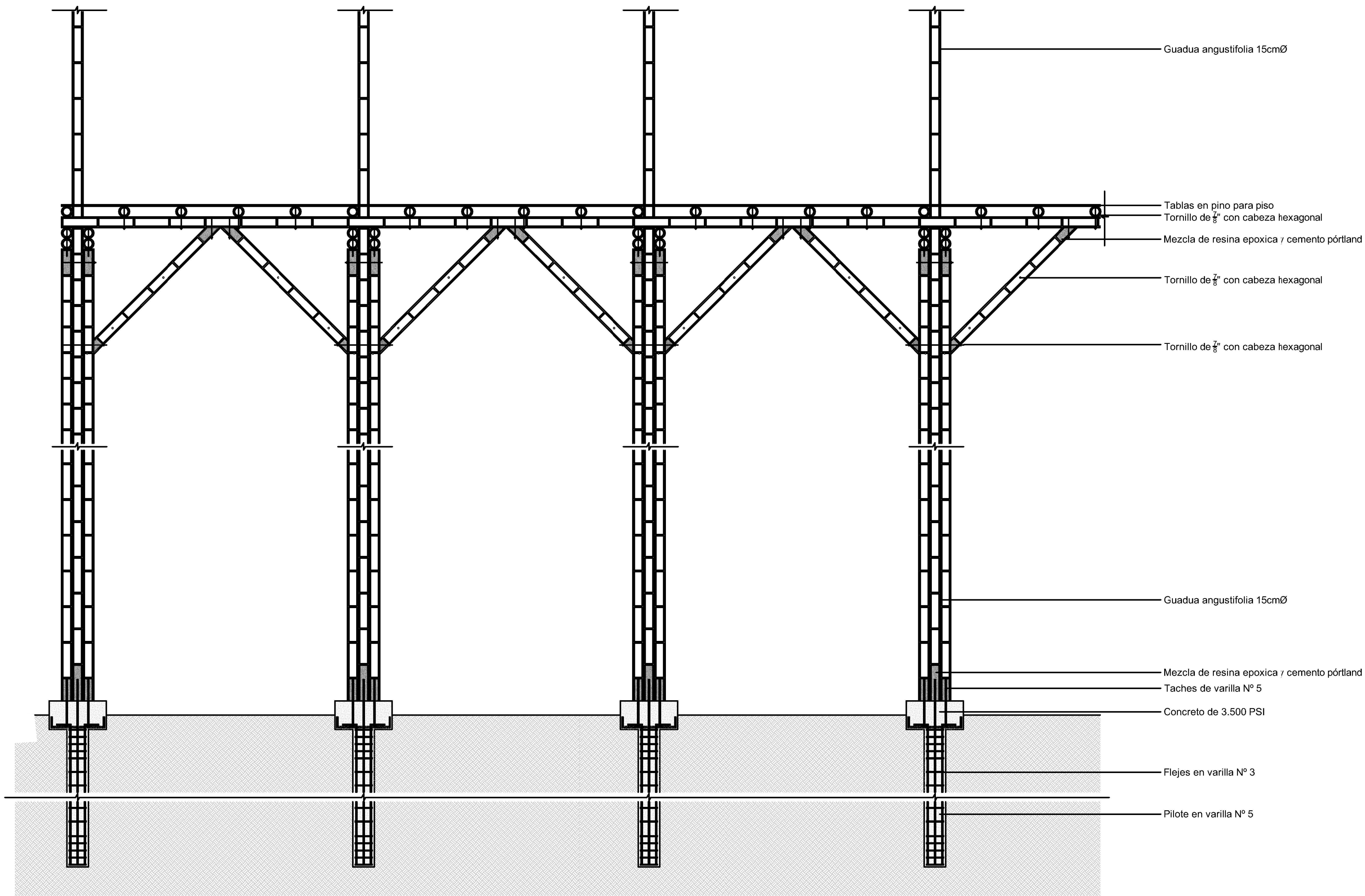


D5 Detalle 5
esc: indicada



D6 Detalle 6
esc: indicada

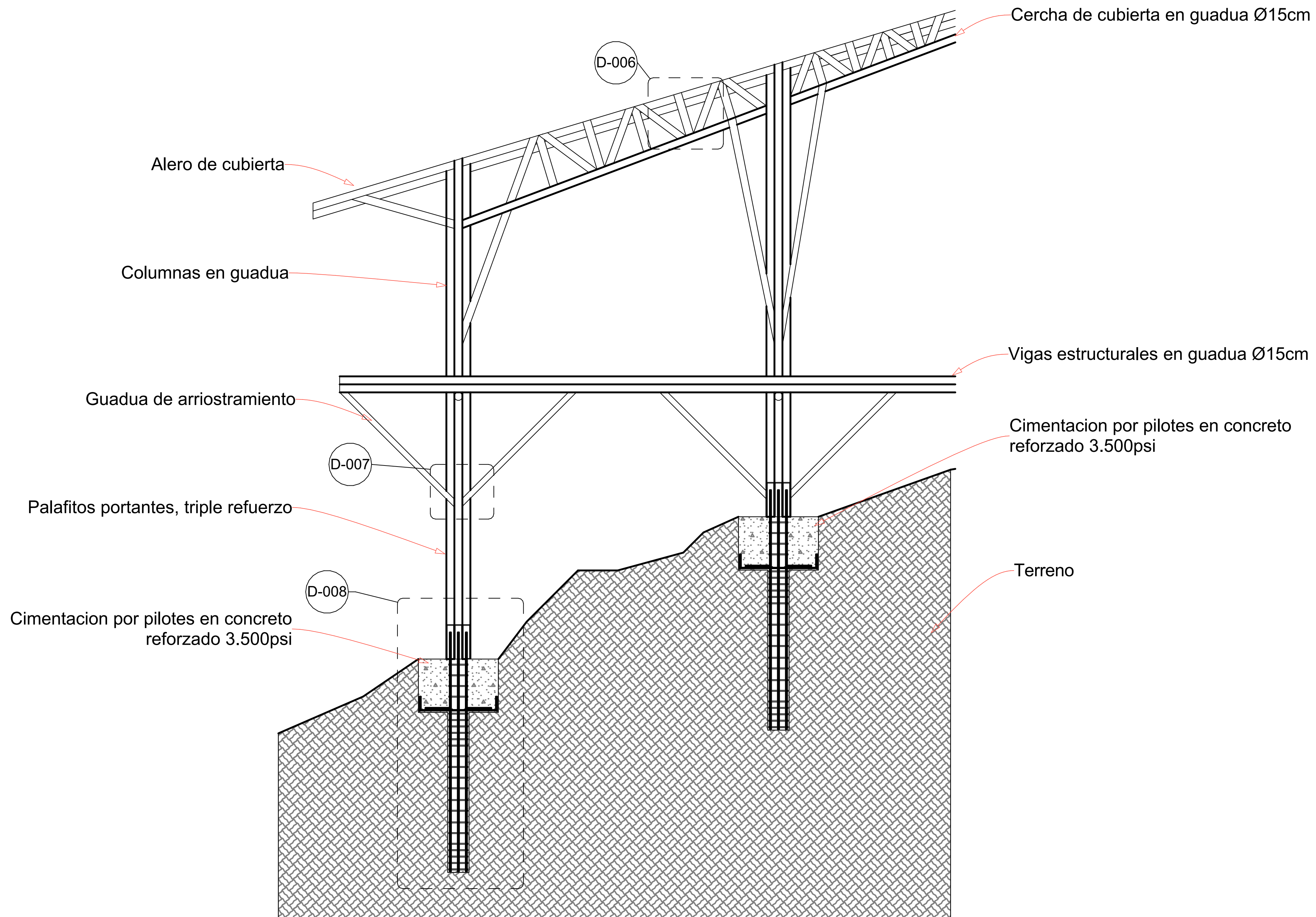
DE:	D - 004	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA		
OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA		
BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Detalles constructivos		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	30 DE ABRIL	
ARCHIVO:	FECHA:	
FORMATO ROTULO	30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	D - 004	DE:



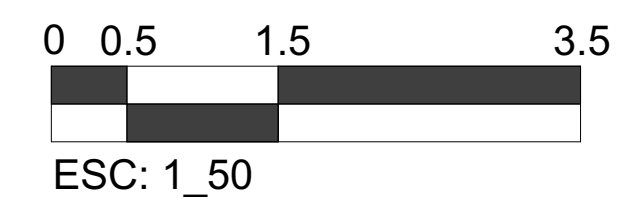
D7

Detalle estructural 7
esc: indicada

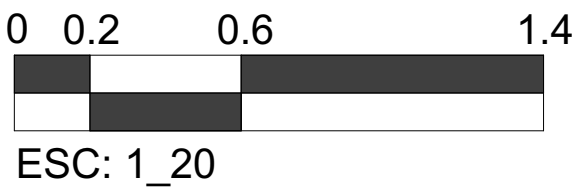
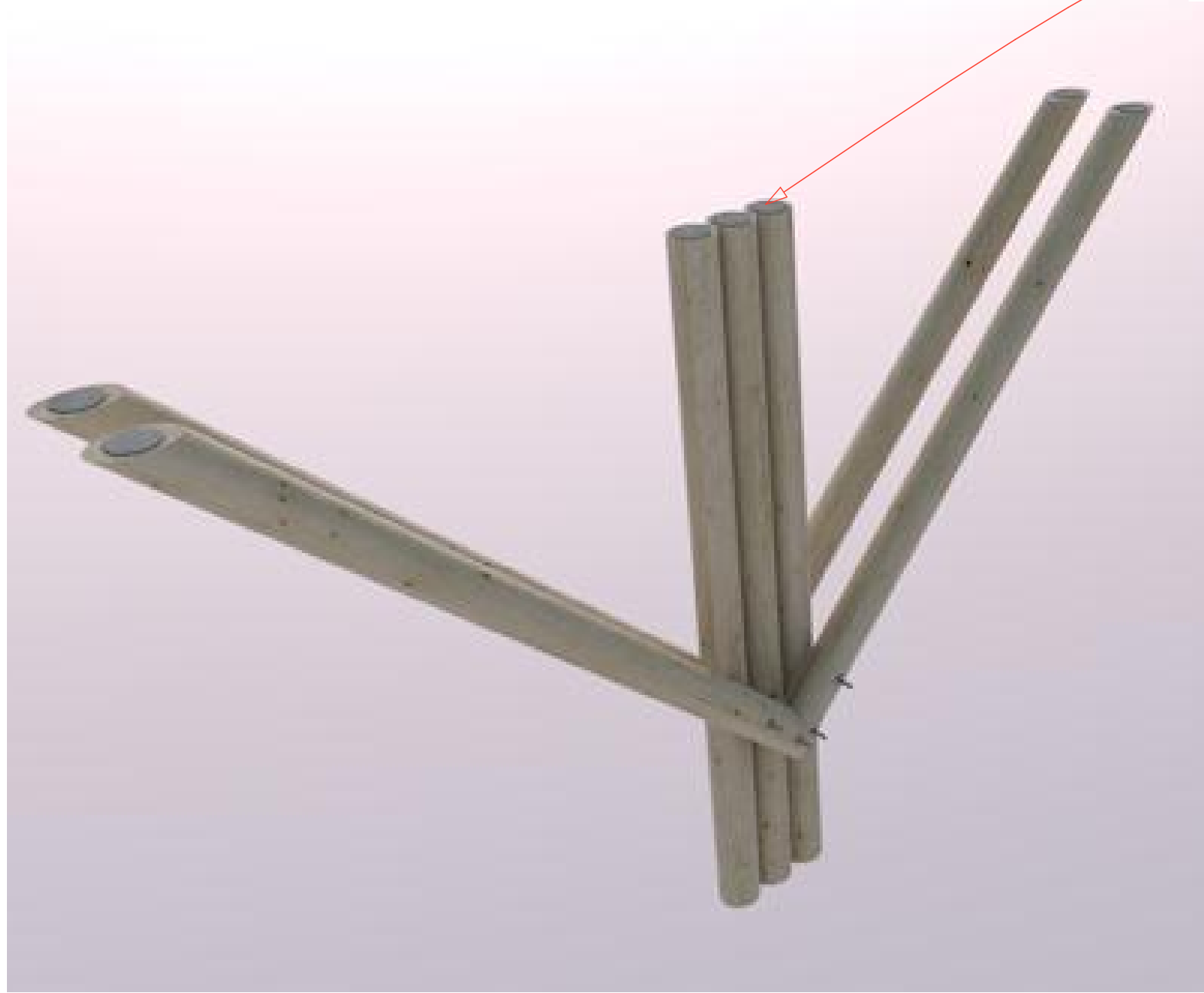
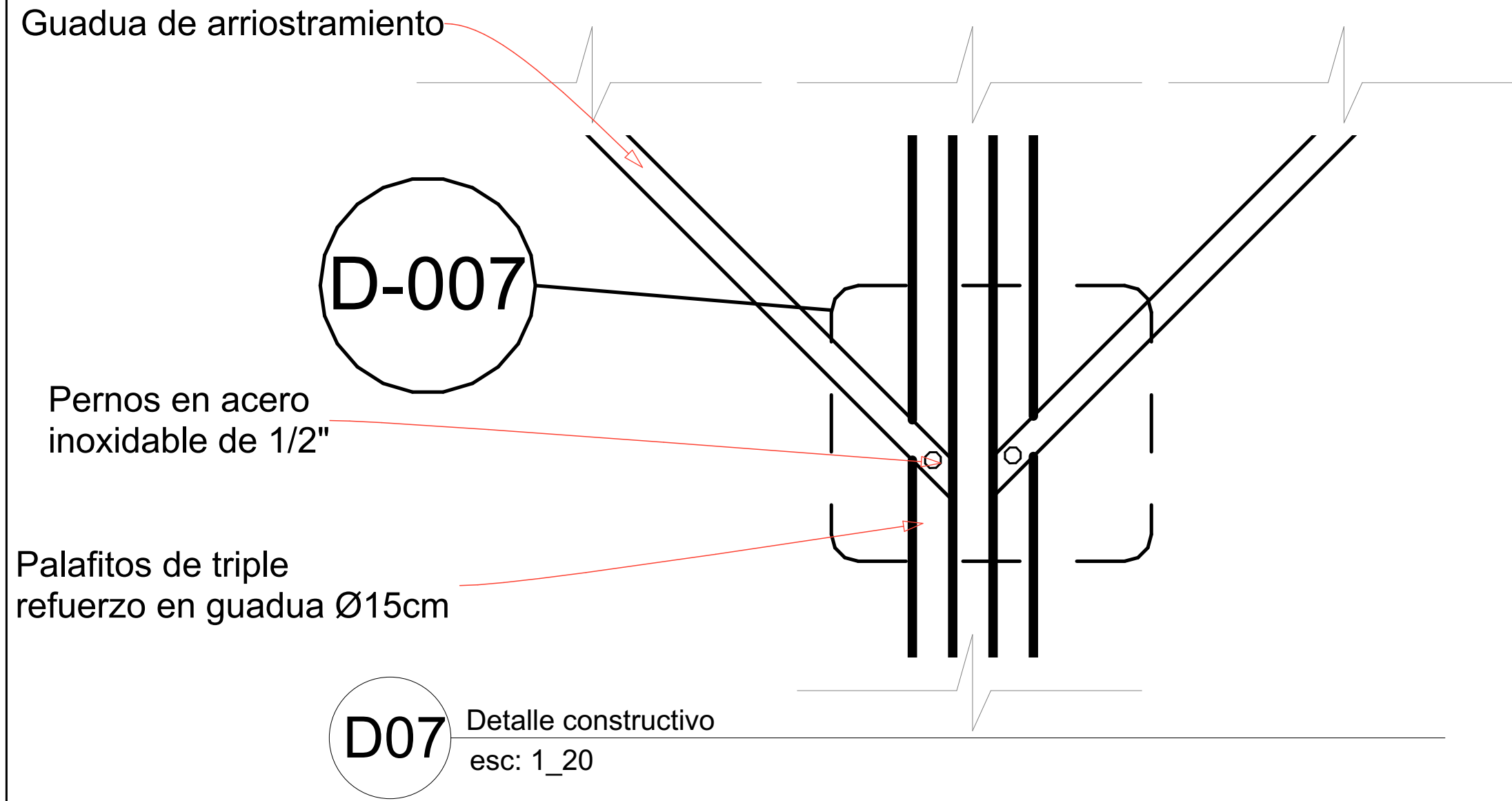
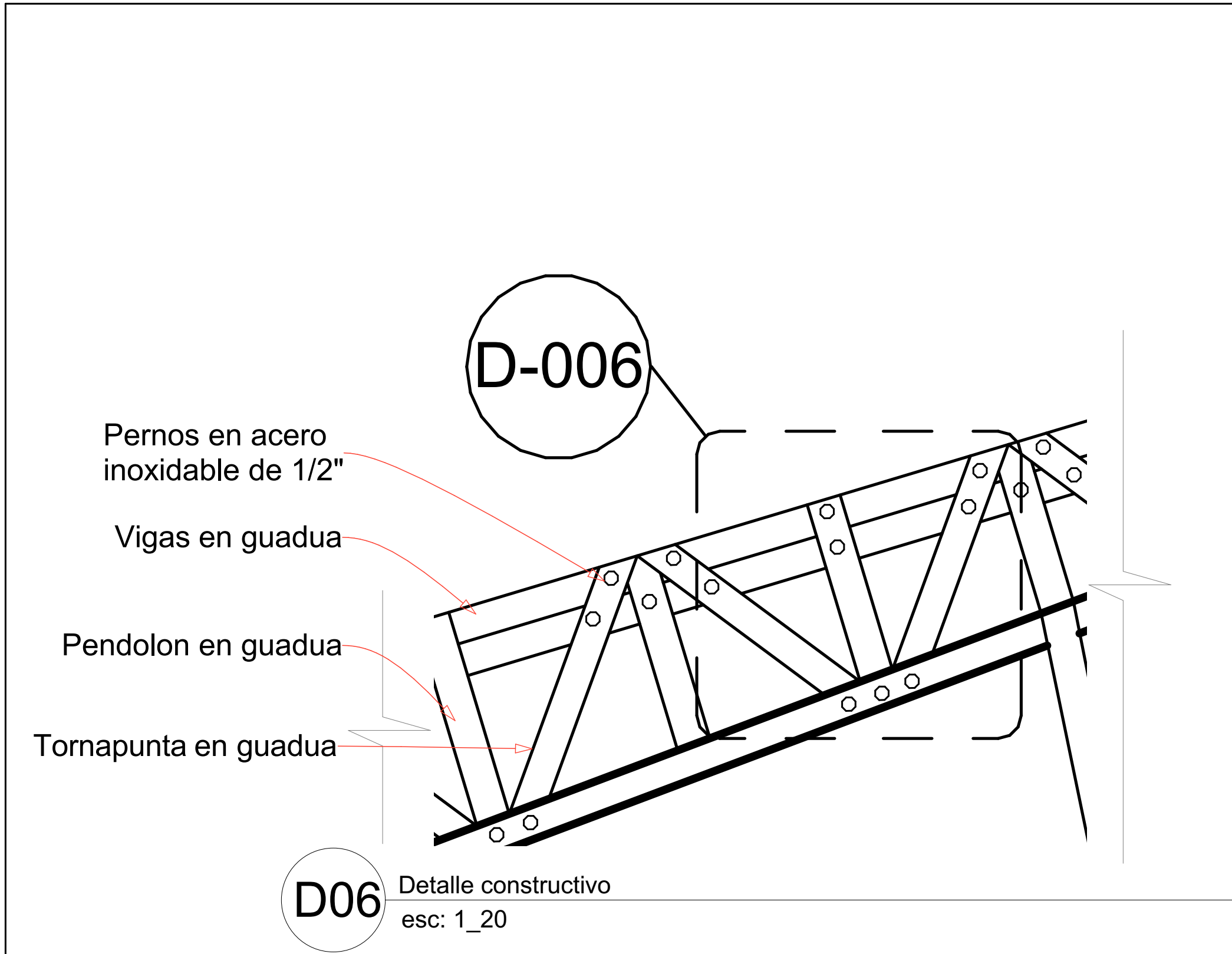
DE:	D - 005	1																																																
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:																																																
 UNIVERSITAS LIBERTATIS 1951 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS <tr><td colspan="3">PROYECTO:</td></tr> <tr><td colspan="3">EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA</td></tr> <tr><td colspan="3">BOGOTA 2021</td></tr> <tr><td colspan="3">CONVENCIONES:</td></tr> <tr><td colspan="3">CURSO:</td></tr> <tr><td colspan="3">OPCION ENFASIS GRUPO 13</td></tr> <tr><td colspan="3">CONTIENE:</td></tr> <tr><td colspan="3">Detalles constructivos</td></tr> <tr><td colspan="3">OBSERVACIONES:</td></tr> <tr><td>ESCALA:</td><td colspan="2">FECHA:</td></tr> <tr><td>INDICADA</td><td colspan="2">30 DE ABRIL</td></tr> <tr><td>ARCHIVO:</td><td colspan="2">FECHA:</td></tr> <tr><td>FORMATO ROTULO</td><td colspan="2">30/04/21</td></tr> <tr><td>DIBUJO:</td><td colspan="2">EABORACION:</td></tr> <tr><td colspan="3">REVISION: PLANO N°: PLANCHA:</td></tr> <tr><td>1</td><td>D - 005</td><td>DE:</td></tr>			PROYECTO:			EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA			BOGOTA 2021			CONVENCIONES:			CURSO:			OPCION ENFASIS GRUPO 13			CONTIENE:			Detalles constructivos			OBSERVACIONES:			ESCALA:	FECHA:		INDICADA	30 DE ABRIL		ARCHIVO:	FECHA:		FORMATO ROTULO	30/04/21		DIBUJO:	EABORACION:		REVISION: PLANO N°: PLANCHA:			1	D - 005	DE:
PROYECTO:																																																		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA																																																		
BOGOTA 2021																																																		
CONVENCIONES:																																																		
CURSO:																																																		
OPCION ENFASIS GRUPO 13																																																		
CONTIENE:																																																		
Detalles constructivos																																																		
OBSERVACIONES:																																																		
ESCALA:	FECHA:																																																	
INDICADA	30 DE ABRIL																																																	
ARCHIVO:	FECHA:																																																	
FORMATO ROTULO	30/04/21																																																	
DIBUJO:	EABORACION:																																																	
REVISION: PLANO N°: PLANCHA:																																																		
1	D - 005	DE:																																																



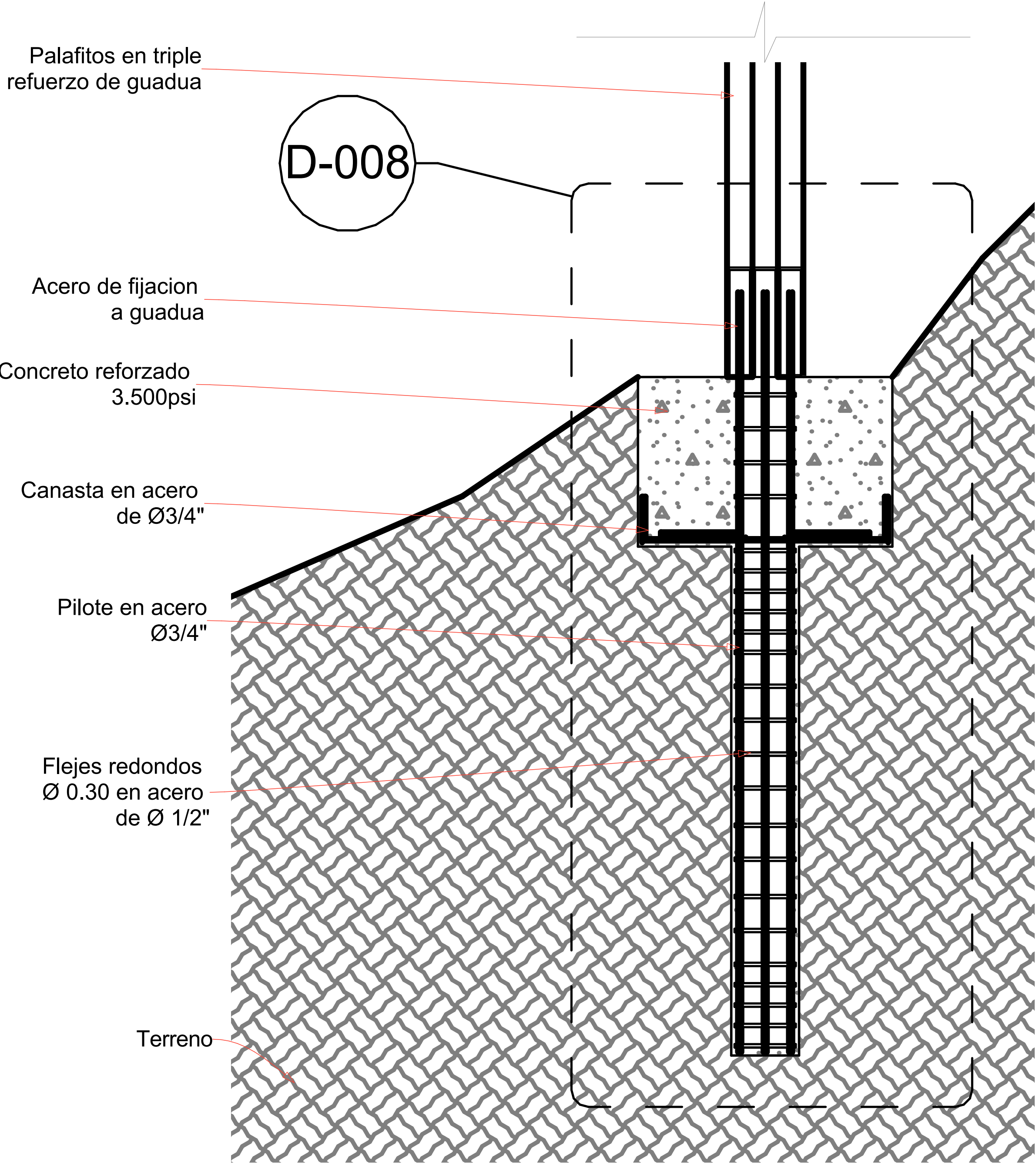
D06 Detalle constructivo
esc: 1_50



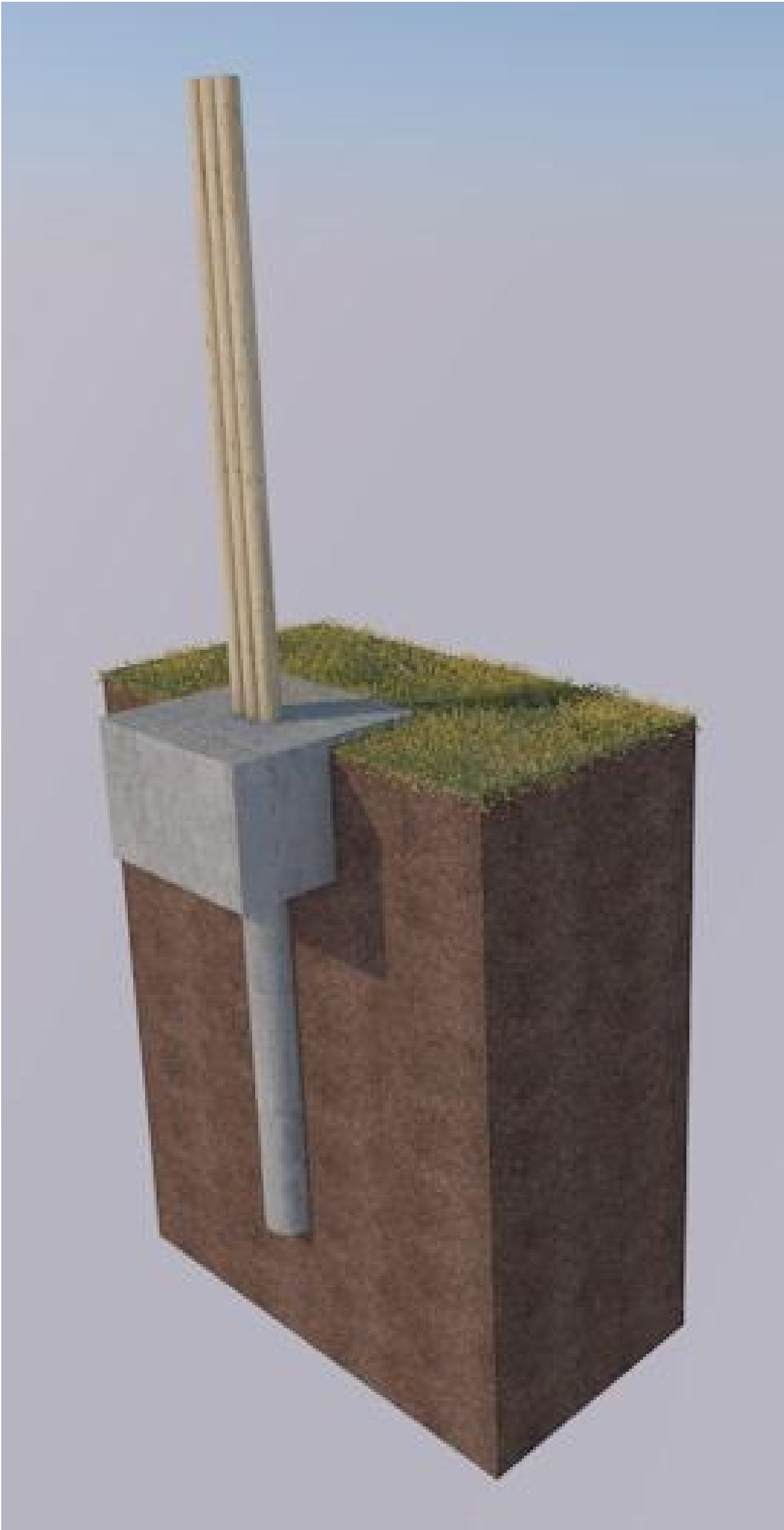
DE:	D-006	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO:		
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA		
BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE:		
Detalle constructivo		
OBSERVACIONES:		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	30 DE ABRIL	
ARCHIVO:	FECHA:	
FORMATO ROTULO	30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	D-006	DE:



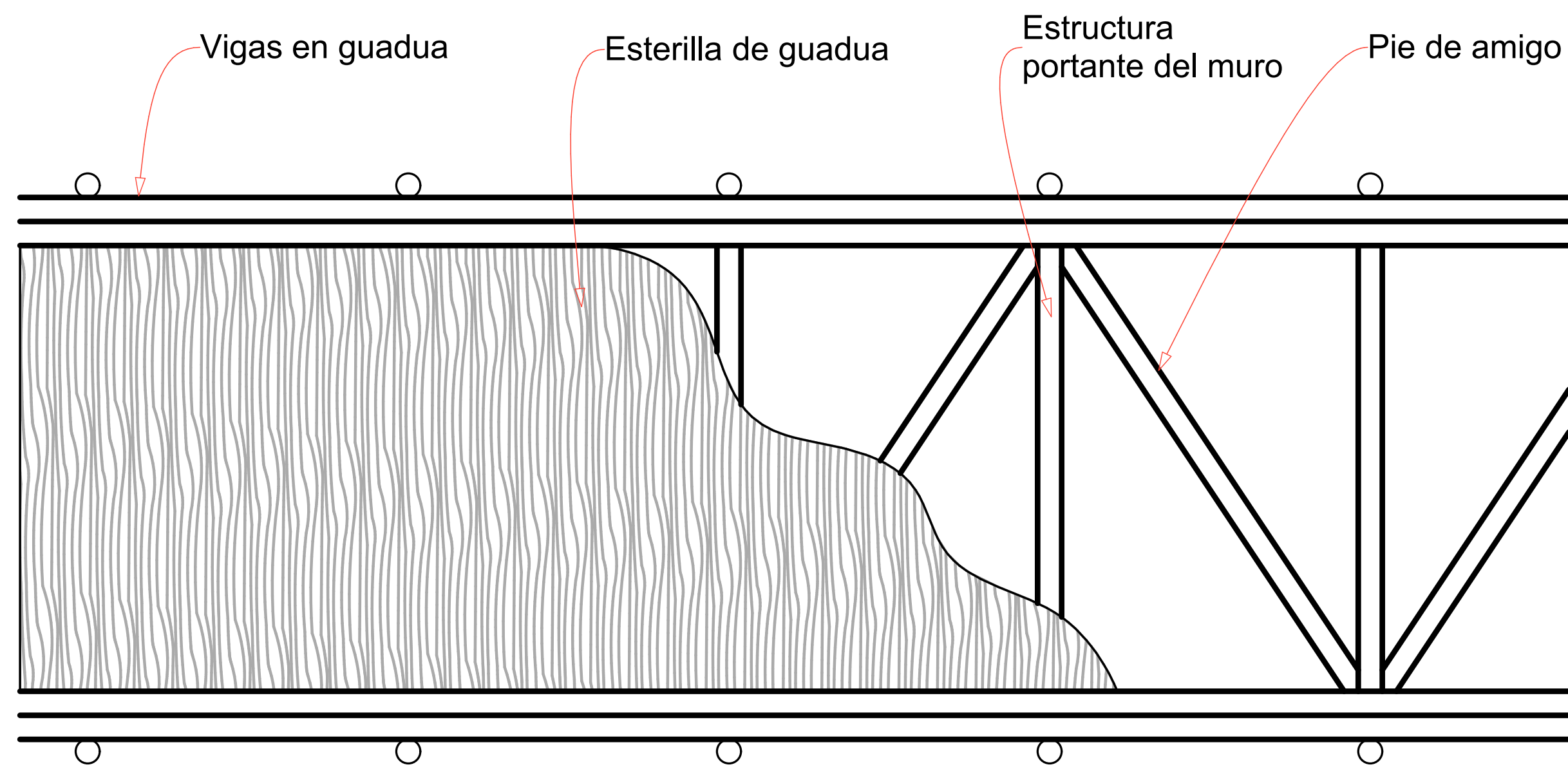
DE:	D-007	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Detalle constructivo		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: D-007	PLANCHA: DE:



D08 Detalle constructivo
esc: 1_20



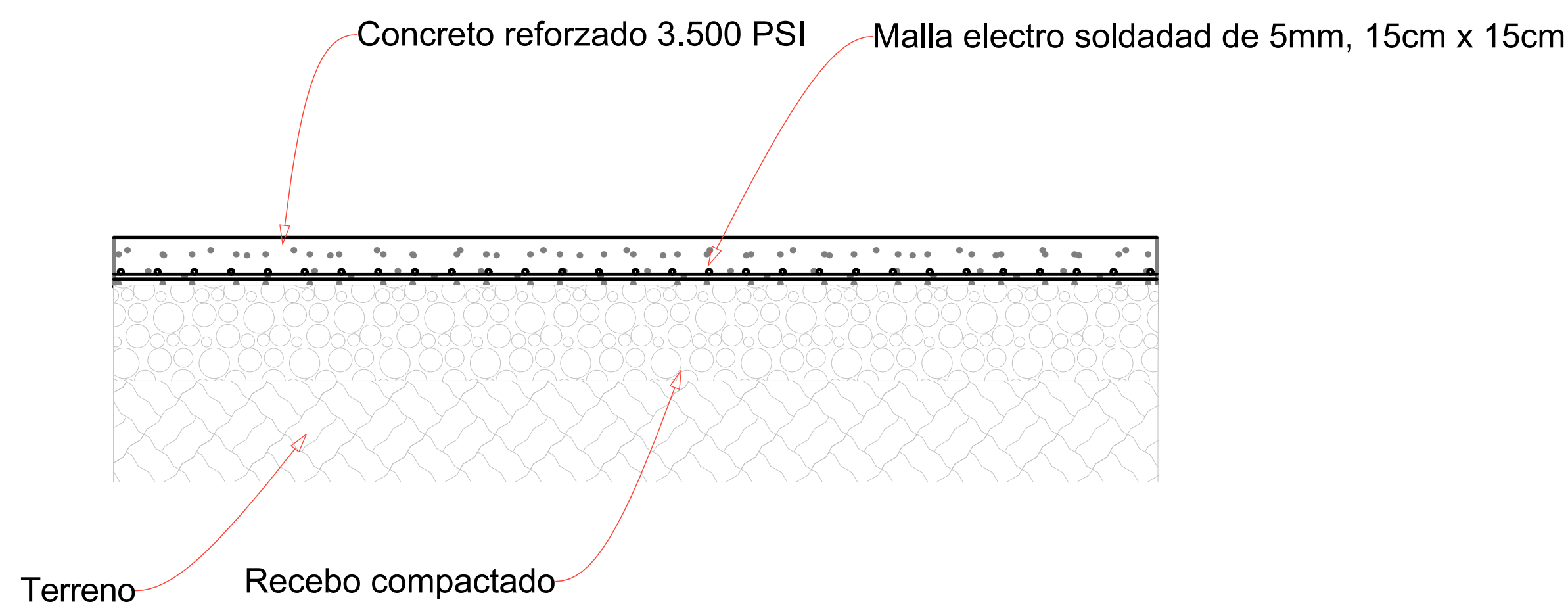
DE:	D-008	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Detalle constructivo		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	D-008	DE:



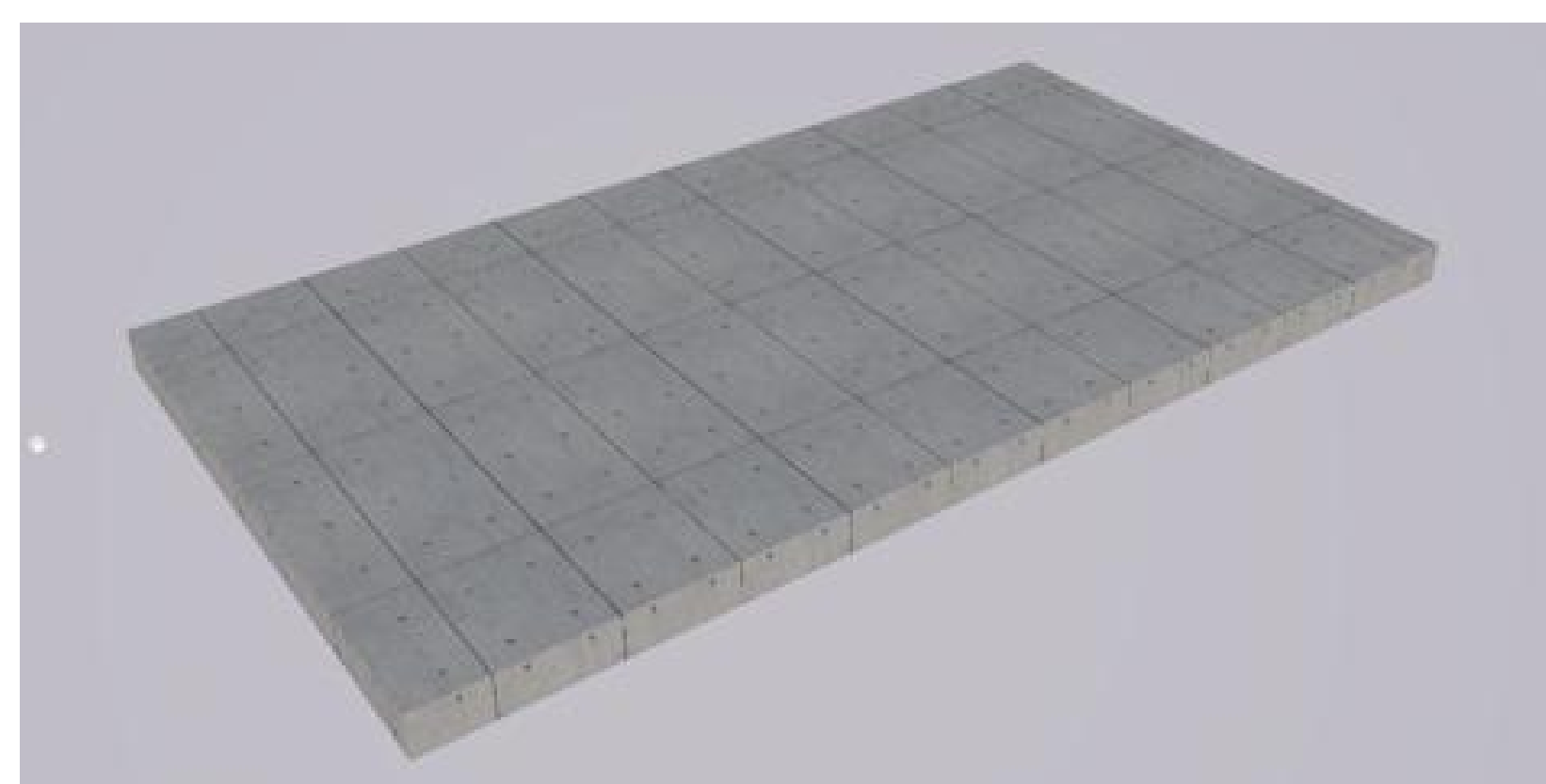
D09 Detalle constructivo muros
esc: 1_30



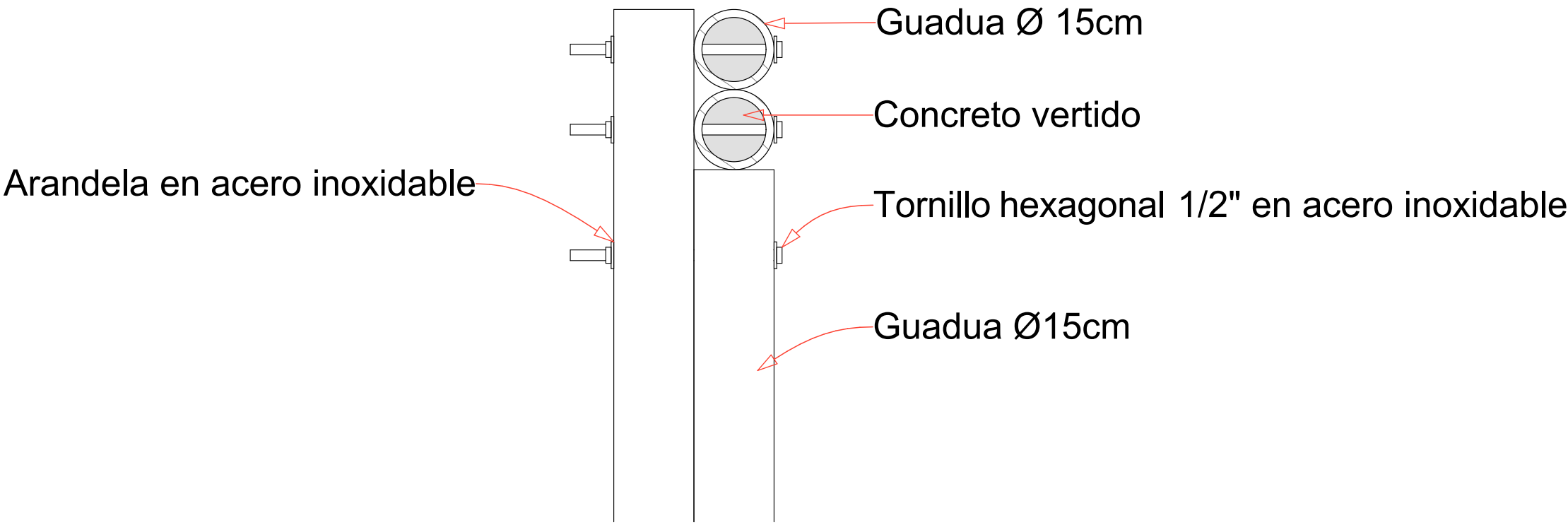
Placa en madera de pino



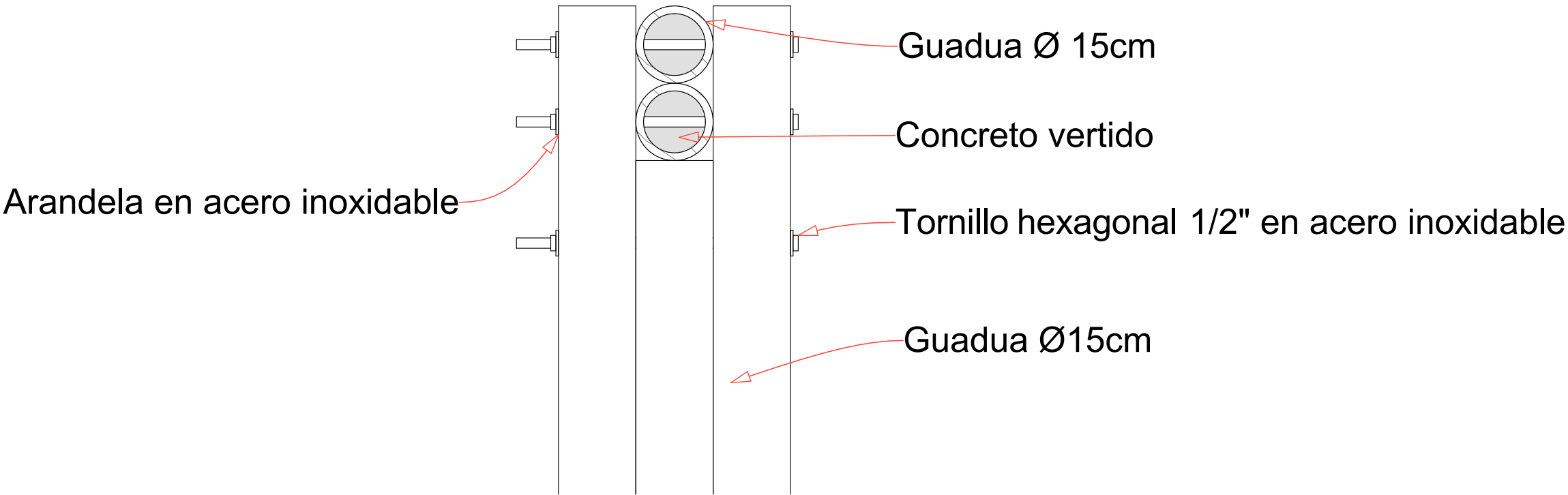
D10 Detalle constructivo placa en concreto
esc: 1_20



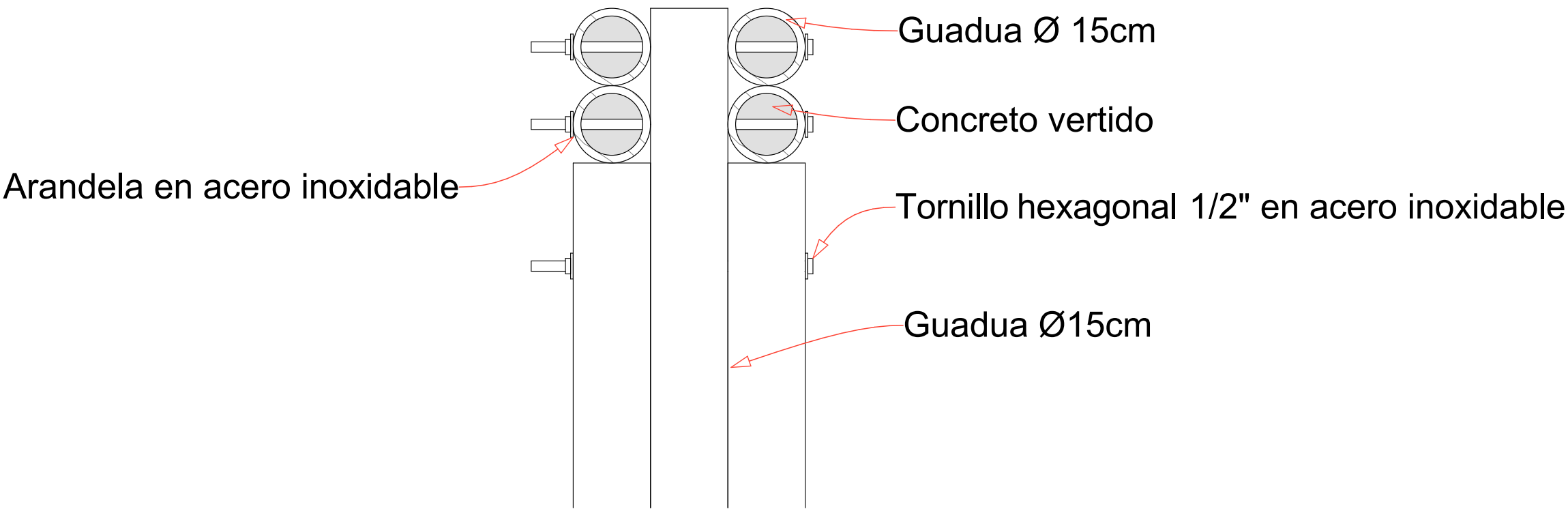
DE:	D-009	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Detalle constructivo		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: D-009	PLANCHA: DE:



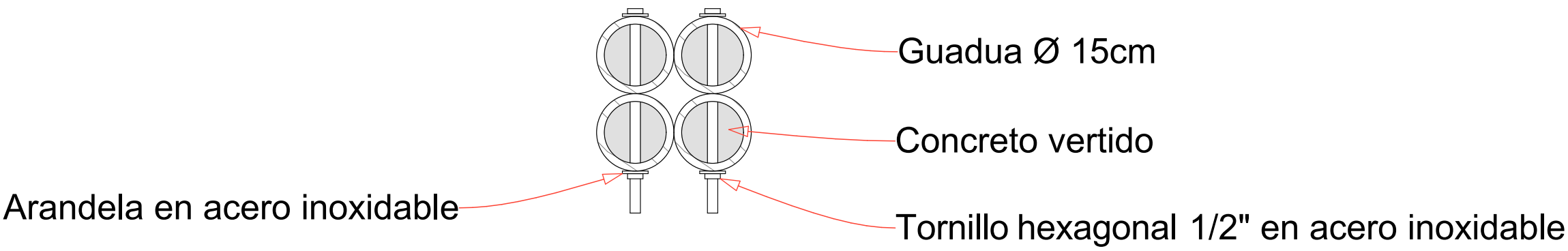
D11 Detalles union 1
esc: 1_10



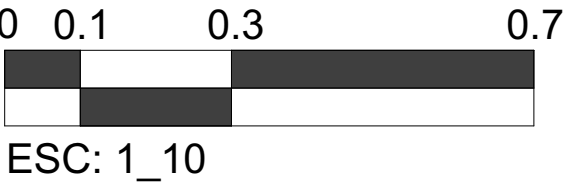
D12 Detalles union 2
esc: 1_10



D13 Detalles union 3
esc: 1_10



D14 Detalles union 4
esc: 1_10



DE:	D-010	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Detalles uniones		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION: 1	PLANO N°: D-010	PLANCHA: DE:



R

Renders imaginarios
esc:



R

Renders imaginarios
esc:

DE:	R - 001	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Renders imaginarios		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	R - 001	DE:



R Renders imaginarios
esc:



R Renders imaginarios
esc:

DE:	R - 002	1
PLANCHA:	PLANO N°:	REVISION:
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951 FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE ENFASIS		
PROYECTO: EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA BOGOTA 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCION ENFASIS GRUPO 13		
CONTIENE: Renders imaginarios		
OBSERVACIONES:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 30 DE ABRIL	
ARCHIVO: FORMATO ROTULO	FECHA: 30/04/21	
DIBUJO:	EABORACION:	
REVISION:	PLANO N°:	PLANCHA:
1	R - 002	DE:

 UNIVERSITAS La Gran Colombia PROYECTO: Equipamiento educativo cultural mhuyssa LOCALIZACION: Chia - Cundinamarca			PRESUPUESTO UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA									
PAGINA No: 1				FECHA: 29/05/2021		CODIGO: 1072710693						
DOCENTE:												
ESTUDIANTE												
ITEM	CAPITULO & ACTIVIDADES	Cantidad Obra	UND	MANO DE OBRA		MATERIALES		Vr. A.P.U	COSTO PARC.	COSTO X CAP.		
				Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Unitario	Vr. Parcial					
I	PREELIMINARES									\$ 70.200.648		
1.1	Localizacion y replanteo	5610	M2	\$ 800	\$ 4.488.000	\$ 2.500	\$ 14.025.000	\$ 3.300	\$ 18.513.000			
1.2	Descapote de terreno	1560	M2	\$ 8.000	\$ 12.480.000	\$ 726	\$ 1.132.560	\$ 8.726	\$ 13.612.560			
1.3	Campamento 18 m2	1	GL	\$ 468.800	\$ 468.800	\$ 1.288.300	\$ 1.288.300	\$ 1.757.100	\$ 1.757.100			
1.4	Excavacion	1664	M3	\$ 15.000	\$ 24.960.000	\$ 726	\$ 1.208.064	\$ 15.726	\$ 26.168.064			
1.5	Acometida provicional electricidad	1	GL	\$ 486.000	\$ 486.000	\$ 3.442.400	\$ 3.442.400	\$ 3.928.400	\$ 3.928.400			
1.6	Acometida provicional agua	1	GL	\$ 87.824	\$ 87.824	\$ 1.125.500	\$ 1.125.500	\$ 1.213.324	\$ 1.213.324			
1.7	Cerramiento provisional polisombra 2m	360	ML	\$ 3.500	\$ 1.260.000	\$ 1.000	\$ 360.000	\$ 4.500	\$ 1.620.000			
1.8	Alquiler de baños provisionales	6	MES	\$ 563.500	\$ 3.381.000	\$ 1.200	\$ 7.200	\$ 564.700	\$ 3.388.200			
II	CIMENTACION									\$ 846.927.724		
2.1	Vigas en concreto	1589	M3	\$ 21.000	\$ 33.369.000	\$ 354.900	\$ 563.936.100	\$ 375.900	\$ 597.305.100			
2.2	Dados en concreto	414	M3	\$ 21.000	\$ 8.694.000	\$ 354.900	\$ 146.928.600	\$ 375.900	\$ 155.622.600			
2.3	Pilotes	71,76	M3	\$ 40.000	\$ 2.870.400	\$ 354.900	\$ 25.467.624	\$ 394.900	\$ 28.338.024			
2.4	Recebo compactado	207	M3	\$ 12.000	\$ 2.484.000	\$ 254.000	\$ 52.578.000	\$ 266.000	\$ 55.062.000			
2.5	Nivelacion	2000	M2	\$ 4.000	\$ 8.000.000	\$ 1.300	\$ 2.600.000	\$ 5.300	\$ 10.600.000			

III	ESTRUCTURA									\$ 259.945.800
3.1	Columnas palafiticas triple recuerdo en guadua	736	ML	\$ 36.000	\$ 26.496.000	\$ 48.000	\$ 35.328.000	\$ 84.000	\$ 61.824.000	
3.2	Riostras doble refuerzo en guadua	1104	ML	\$ 24.000	\$ 26.496.000	\$ 36.000	\$ 39.744.000	\$ 60.000	\$ 66.240.000	
3.3	Vigas doble refuerzo en guadua	971,31	ML	\$ 24.000	\$ 23.311.440	\$ 36.000	\$ 34.967.160	\$ 60.000	\$ 58.278.600	
3.4	Vigas triple refuerzo en guadua	756,8	GL	\$ 36.000	\$ 27.244.800	\$ 48.000	\$ 36.326.400	\$ 84.000	\$ 63.571.200	
3.5	Columnas secillas en guadua	42	ML	\$ 12.000	\$ 504.000	\$ 24.000	\$ 1.008.000	\$ 36.000	\$ 1.512.000	
3.6	Columnas dobles en guadua	142	ML	\$ 24.000	\$ 3.408.000	\$ 36.000	\$ 5.112.000	\$ 60.000	\$ 8.520.000	
IV	PLACAS									\$ 645.132.690
4.1	Placa sobrepiso en concreto H=0,10	1560	M2	\$ 19.000	\$ 29.640.000	\$ 8.000	\$ 12.480.000	\$ 27.000	\$ 42.120.000	
4.2	Placa sobrepiso entre en deck madera de cedro	4050	M2	\$ 13.000	\$ 52.650.000	\$ 120.000	\$ 486.000.000	\$ 133.000	\$ 538.650.000	
4.3	Placa entrepiso en deck madera de cedro	483,93	GL	\$ 13.000	\$ 6.291.090	\$ 120.000	\$ 58.071.600	\$ 133.000	\$ 64.362.690	
V	MUROS									\$ 76.136.000
5.1	Estructura de muros en madera de pino	1228	M2	\$ 8.000	\$ 9.824.000	\$ 16.000	\$ 19.648.000	\$ 24.000	\$ 29.472.000	
5.2	Cubierta de muros en guadua esterilla de guadua vertical	2456	M2	\$ 7.000	\$ 17.192.000	\$ 12.000	\$ 29.472.000	\$ 19.000	\$ 46.664.000	
VI	CUBIERTA									\$ 1.489.008.000
6.1	Cerchas de cubierta según diseño	1056	ML	\$ 53.000	\$ 55.968.000	\$ 120.000	\$ 126.720.000	\$ 173.000	\$ 182.688.000	
6.2	Correas en guadua D=0,15	300	ML	\$ 4.000	\$ 1.200.000	\$ 12.000	\$ 3.600.000	\$ 16.000	\$ 4.800.000	
6.3	Alistado para quinchino en deck madera de cedro	5610	M2	\$ 13.000	\$ 72.930.000	\$ 120.000	\$ 673.200.000	\$ 133.000	\$ 746.130.000	
6.4	Instalacion de quinchino en cubiertas	5610	M2	\$ 13.000	\$ 72.930.000	\$ 86.000	\$ 482.460.000	\$ 99.000	\$ 555.390.000	
VII	IMPERMEABILIZACIONES									\$ 433.292.383
7.1	Impermeabilizacion de alistado de cubierta con hidrofugo no inflamable	510	M2	\$ 10.100	\$ 5.151.000	\$ 33.000	\$ 16.830.000	\$ 43.100	\$ 21.981.000	
7.2	Impermeabilizacion de placas en madera deck con hidrofugo no inflamable	4533,93	M2	\$ 10.100	\$ 45.792.693	\$ 33.000	\$ 149.619.690	\$ 43.100	\$ 195.412.383	
7.3	Instalacion geomembrana para tanques de reserva	90	M2	\$ 16.000	\$ 1.440.000	\$ 520.000	\$ 46.800.000	\$ 536.000	\$ 48.240.000	
7.4	Impermeabilizacion de guadua con hidrofugo no inflamable	3890	M2	\$ 10.100	\$ 39.289.000	\$ 33.000	\$ 128.370.000	\$ 43.100	\$ 167.659.000	

VIII	INSTALACIONES									\$ 109.842.200
8.1	Puntos hidraulicos A.F	123	UND	\$ 30.000	\$ 3.690.000	\$ 40.000	\$ 4.920.000	\$ 70.000	\$ 8.610.000	
8.2	Puntos Hidraulicos A.C.	4	UND	\$ 30.000	\$ 120.000	\$ 40.000	\$ 160.000	\$ 70.000	\$ 280.000	
8.3	Instalacion calentador de agua	1	UND	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	\$ 1.680.000	\$ 1.680.000	
8.4	Puntos electricos con aparatos	1	UND	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 95.000	\$ 95.000	\$ 155.000	\$ 155.000	
8.5	Puntos sanitarios	123	UND	\$ 30.000	\$ 3.690.000	\$ 83.000	\$ 10.209.000	\$ 113.000	\$ 13.899.000	
8.6	Caja de inspeccion electrica 0,80x0,80	3	GL	\$ 120.000	\$ 360.000	\$ 250.000	\$ 750.000	\$ 370.000	\$ 1.110.000	
8.7	Caja de inspeccion sanitaria 0,80x0,80	4	GL	\$ 120.000	\$ 480.000	\$ 250.000	\$ 1.000.000	\$ 370.000	\$ 1.480.000	
8.8	Caja de inspeccion sanitaria 1x1	3	GL	\$ 160.000	\$ 480.000	\$ 420.000	\$ 1.260.000	\$ 580.000	\$ 1.740.000	
8.9	Tanque de recoleccion de aguas lluvias 3x3x3	1	LT	\$ 2.750.000	\$ 2.750.000	\$ 3.200.000	\$ 3.200.000	\$ 5.950.000	\$ 5.950.000	
8.10	Electrobomba de suministro potable	1	UND	\$ 260.000	\$ 260.000	\$ 5.300.000	\$ 5.300.000	\$ 5.560.000	\$ 5.560.000	
8.11	Electrobomba de suministro aguas lluvias	1	UND	\$ 260.000	\$ 260.000	\$ 5.300.000	\$ 5.300.000	\$ 5.560.000	\$ 5.560.000	
8.12	Tanque de reserva de agua potable 3x3x3	1	LT	\$ 2.750.000	\$ 2.750.000	\$ 3.200.000	\$ 3.200.000	\$ 5.950.000	\$ 5.950.000	
8.13	Registros de corte agua	13	UND	\$ 13.000	\$ 169.000	\$ 54.000	\$ 702.000	\$ 67.000	\$ 871.000	
8.14	Tablero electrico	1	UND	\$ 150.000	\$ 150.000	\$ 800.000	\$ 800.000	\$ 950.000	\$ 950.000	
8.15	Acometida agua	1	GL	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 1.650.000	\$ 1.650.000	
8.16	Acometida electricidad	1	GL	\$ 2.600.000	\$ 2.600.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 2.900.000	\$ 2.900.000	
8.17	Acometida Gas	1	GL	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000	\$ 420.000	\$ 420.000	\$ 2.020.000	\$ 2.020.000	
8.18	Acometida Telefono	1	GL	\$ 600.000	\$ 600.000	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 950.000	\$ 950.000	
8.19	Punto de gas	2	GL	\$ 20.000	\$ 40.000	\$ 30.000	\$ 60.000	\$ 50.000	\$ 100.000	
8.20	Instalacion de camaras	26	UND	\$ 284.200	\$ 7.389.200	\$ 803.000	\$ 20.878.000	\$ 1.087.200	\$ 28.267.200	
8.21	Instalacion baterias de baño	42	UND	\$ 60.000	\$ 2.520.000	\$ 420.000	\$ 17.640.000	\$ 480.000	\$ 20.160.000	
IX	CARPINTERIA EN MADERA									\$ 247.381.200
9.1	Puertas	56	UND	\$ 85.000	\$ 4.760.000	\$ 450.000	\$ 25.200.000	\$ 535.000	\$ 29.960.000	
9.2	Ventanas	68	UND	\$ 85.000	\$ 5.780.000	\$ 94.000	\$ 6.392.000	\$ 179.000	\$ 12.172.000	
9.3	Barandas	55	ML	\$ 16.000	\$ 880.000	\$ 26.000	\$ 1.430.000	\$ 42.000	\$ 2.310.000	
9.4	Divisiones de baño H=2m	298,44	ML	\$ 30.000	\$ 8.953.200	\$ 650.000	\$ 193.986.000	\$ 680.000	\$ 202.939.200	

X	URBANISMO									\$ 188.534.900
10.1	Instalacion de adoquin con frenos	518,2	M2	\$ 12.000	\$ 6.218.400	\$ 30.000	\$ 15.546.000	\$ 42.000	\$ 21.764.400	
10.2	Canaletas	106,5	ML	\$ 15.000	\$ 1.597.500	\$ 20.000	\$ 2.130.000	\$ 35.000	\$ 3.727.500	
10.3	Desagues	23	UND	\$ 30.000	\$ 690.000	\$ 32.000	\$ 736.000	\$ 62.000	\$ 1.426.000	
10.4	Instalacion de sardineles	106,5	ML	\$ 6.000	\$ 639.000	\$ 20.000	\$ 2.130.000	\$ 26.000	\$ 2.769.000	
10.5	Instalacion de lajas en piedra	2336	M2	\$ 25.000	\$ 58.400.000	\$ 43.000	\$ 100.448.000	\$ 68.000	\$ 158.848.000	
XI	MOBILIARIO									\$ 145.853.300
11.1	Sillas urbanismo	1	GL	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 6.735.000	\$ 6.735.000	\$ 7.085.000	\$ 7.085.000	
11.2	Sillas aulas	840	UND	\$ -	\$ -	\$ 53.200	\$ 44.688.000	\$ 53.200	\$ 44.688.000	
11.3	Sillas auditorio	120	UND	\$ 12.000	\$ 1.440.000	\$ 345.000	\$ 41.400.000	\$ 357.000	\$ 42.840.000	
11.4	Mesas aulas	420	UND	\$ -	\$ -	\$ 63.000	\$ 26.460.000	\$ 63.000	\$ 26.460.000	
11.5	Laboratorios	1	GL	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 12.500.000	\$ 12.500.000	\$ 12.580.000	\$ 12.580.000	
11.6	Estanterias biblioteca	1	GL	\$ 150.000	\$ 150.000	\$ 10.586.300	\$ 10.586.300	\$ 10.736.300	\$ 10.736.300	
11.7	Mesas oficinas	8	UND	\$ -	\$ -	\$ 183.000	\$ 1.464.000	\$ 183.000	\$ 1.464.000	
SUBTOTAL										\$ 4.512.254.845
A.I.U		15	%							\$ 111.326.002
TOTAL										\$ 4.623.580.847

DE:

P-001

1

PLANCHA:

PLANO N°:

REVISION:

UNIVERSIDAD

La Gran Colombia

Fundado en 1951

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCION DE ENFASIS

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURA MHUYSQA EN EL MUNICIPIO DE CHIA

BOGOTA 2021

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCION ENFASIS GRUPO 13

CONTIENE:

Presupuesto

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

30 DE ABRIL

ARCHIVO:

FORMATO ROTULO

FECHA:

30/04/21

DIBUJO:

EABORACION:

REVISION:

1

PLANO N°:

P-001

PLANCHA:

DE: